엘로이큐브 소개서

ELOICUBE
Introduction

2020.12

www.eloicube.com
T.070-4333-0800
sales@eloicube.com

eloicube

Part I

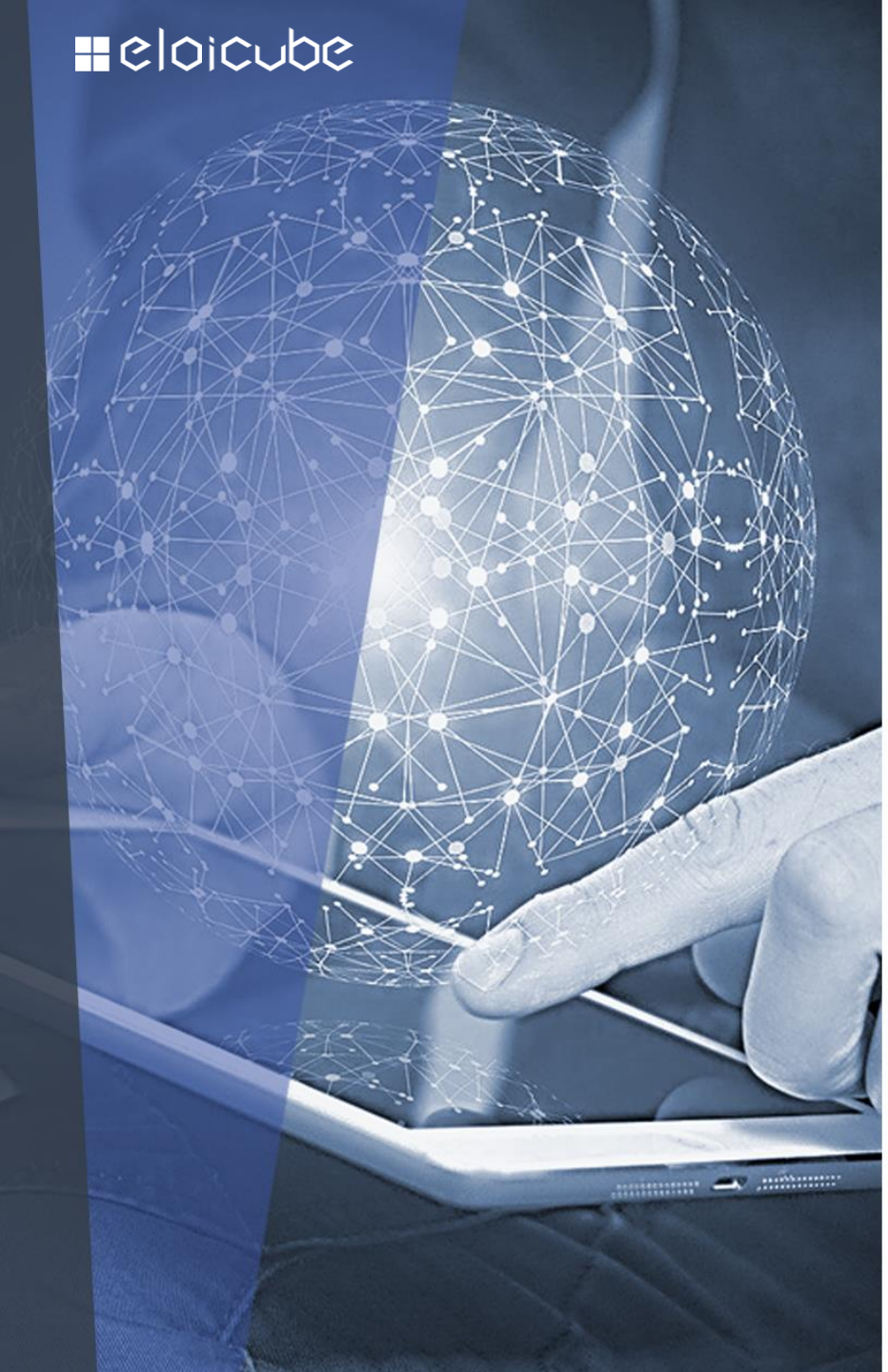
회사 소개

Company Introduction

About ELOICUBE

Overview

Business Area



About ELOICUBE

IT 분야 25년 경험으로 고객과 시장에서 필요로 하는 솔루션을 공급하고 SI 구축 서비스를 수행합니다.

마이크로소프트 사의 협력으로 SQL Server에 대한 탁월한 이해와 경험을 토대로 온프레미스 대용량 데이터 환경과 클라우드 상의 AzureDW에 대한 빅데이터 DW/BI 구축 및 Machine Learning과 Deep Learning 기술 적용 업무를 제공합니다.

C# .NET 환경에서 WCF 및 gRPC 환경의 서비스 구성과 윈도우즈 어플리케이션(XAML WPF) 과 크로스브라우저 환경의 웹어플리케이션(HTML5 ASP.NET) 및 하이브리드 환경의 모바일 어플리케이션(RAZOR WASM)을 빠른 시간 내에 고객사에 딜리버리가 가능한 자체 DevOps 지원 플랫폼(NxP)을 보유하고 있습니다.

Overview

사업영역

DW/BI, 정보보안, 컨설팅, SI

소재지

서울시 서초구 서초동 1364-2 영진빌딩 6층

홈페이지

www.eloicube.com

연락처

TEL 070 4333 0800
E-MAIL sales@eloicube.com

주요 협력사

- Microsoft – DW/BI/ML
- AlgoSec Systems – 방화벽 정책 관리 솔루션
- Rootel – DW/BI BIGDATA & MACHINE LEARNING

Business Area

What We Offer !

엘로이큐브는 정보보안, DW/BI, Back Office 시스템을 구축합니다.
스마트하고 유연한 시스템을 구축합니다.
제공 솔루션을 통해 엘로이큐브가 어떤 회사인지를 알 수 있습니다.

Platform & Architecture

다양한 업무를 수행하는 사용자요구를 이해하는 서비스 기획과 이를 뒷받침하는 소프트웨어의 기능, 성능 그리고 안정성이 확보된 시스템을 구현합니다.

DW/BI BigData & Machine Learning

점점 복잡해지고 대용량화 되는 데이터를 분석하기 위해 DW 모델링에서 DW, Cube, 분석 UI, Machine Learning 적용까지 업무 분석 패턴연구, 정보발굴 및 의사결정을 위한 구축 시스템을 제공합니다.

EDGE & New Technology

IT 시장의 새로운 기술과 환경에 대한 신속한 R&D를 통해 끊임 없이 확장되는 기술가치를 추구 합니다.

eloicube

Part II

솔루션 소개

Solution Introduction

분석 솔루션

데이터분석솔루션 _ CRDS
DW/BI Framework

Back Office 솔루션

통합정산관리
준법계약관리

정보보안 솔루션

보안 운영업무 자동화 플랫폼 _ NxPortrait
방화벽정책신청 관리시스템
APT장비Rule 적용 자동화 시스템
보안로그수집 이상징후 감지 시스템
정보보안지수 관리시스템

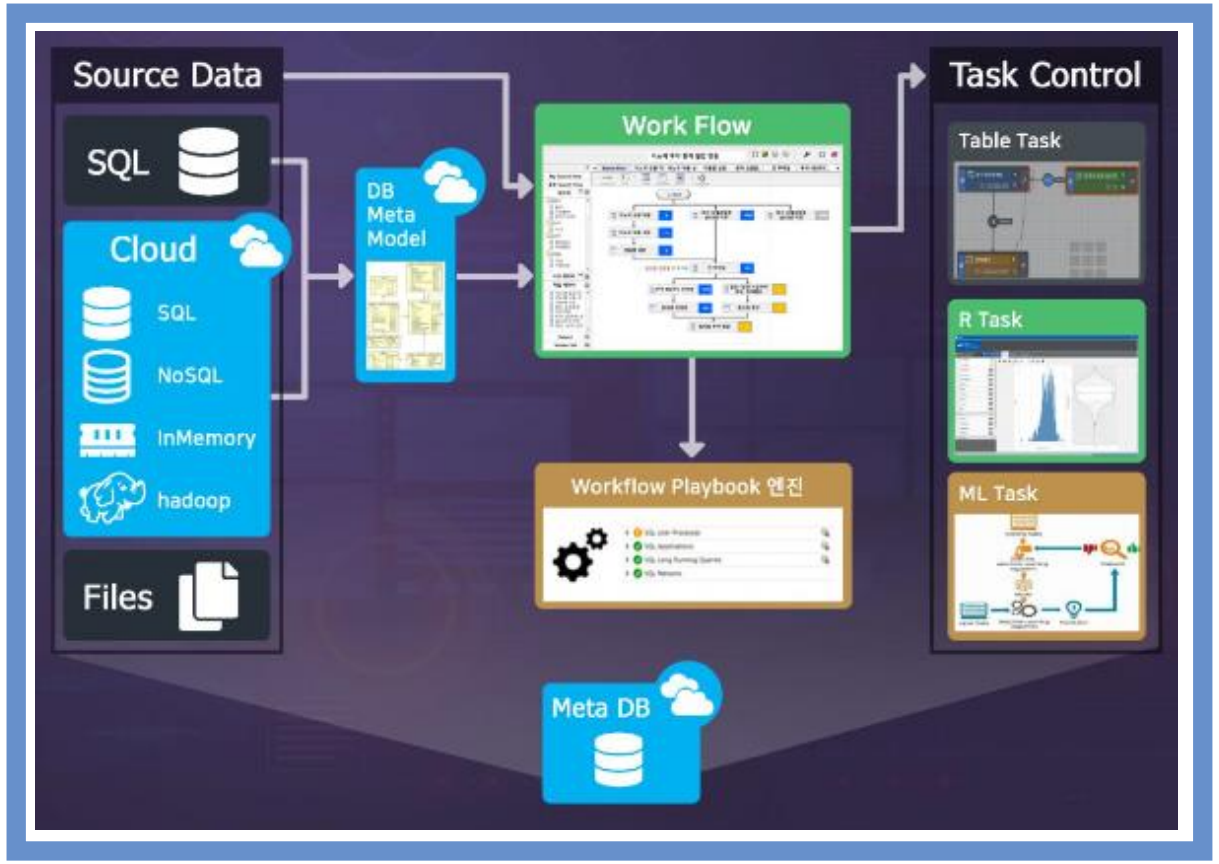
CubeRootics of Deep Synapse

End-To-End Data Science Solution

CRDS는 분석가나 연구자가 IT 부서의 도움 없이 직접 분석 필요한 데이터 탐색과 정재 그리고 검증 작업까지 수행할 수 있는 솔루션입니다.

분석 시스템의 60~80%의 리소스가 데이터웨어하우스 구성에 소요됩니다.
즉 신규 분석 및 검증을 위한 데이터 작업에 60~80% 리소스가 들어갑니다.

CRDS는 이런 데이터 작업을 위한 대상 탐색, 변환 및 블렌딩 작업을 효율적으로 수행 할 수 있습니다.
또한 통계 검증을 위한 R 적용과 Machine/Deep Learning을 이용한 최적화된 해답을 구하기 위한 모델 생성과 검증을 위한 환경을 제공합니다.



주요 기능

- 블록코딩 형태의 Wrokflow 분석 지원
- 다양한 Task 유형 지원
  - Table Task : 조인, 필터, 그룹 등
  - R Task : 다양한 R Plot & R Algorism, User R Script Run
  - ML Task : Tensor & PyTorch 환경, User Python Script Run
- 데이터베이스 구조에 대해 사용자 인지 용이한 모델 관리
- 자료 처리 과정 구성 및 공유

솔루션 도입 기대효과

- 분석 시간 단축
  - IT부서에 자료 요청 후 평균 1~2주의 응답 시간 소요됨
  - 항목 추가, 변환, 브렌딩 항목을 바로 처리할 수 있음
- 분석 과정 공유로 조직적 지식 축적
- R 및 ML/DL 통합 환경 지원으로 검증 효율화

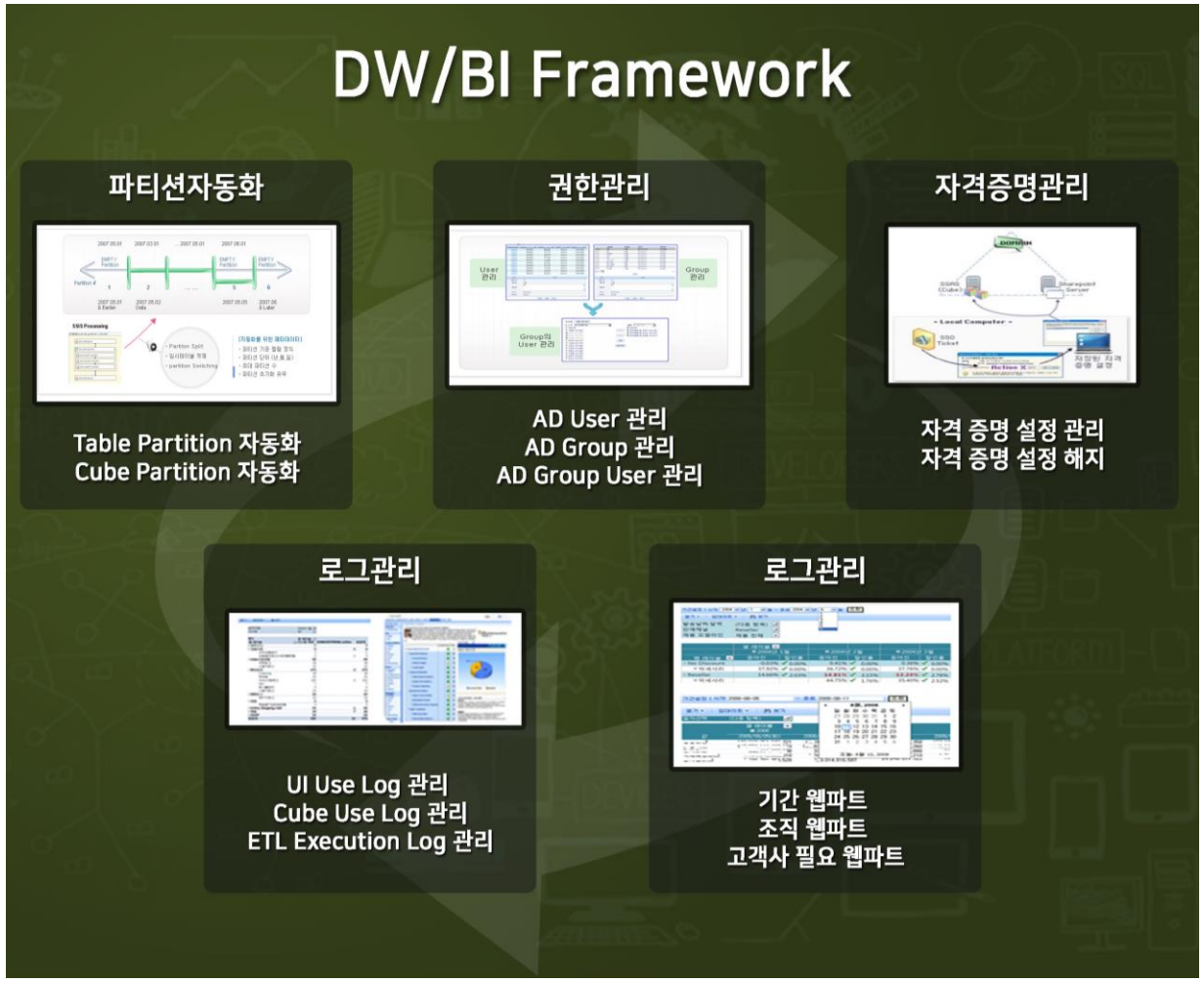
DW/BI Framework *Solution*

DW/BI Framework은 Business Intelligence 구축에 필요한 요소들에 대해 컴포넌트 형태로 제공하는 Infra Solution Package입니다.

예를 들어 대량 데이터의 효과적인 추출, 적재 및 조회 최적화를 위한 테이블 및 큐브 파티션과 처리를 자동화할 수 있는 인프라를 제공합니다.

주요 기능

- 파티션 자동화
  - Table Partition 자동화
  - Cube Partition 자동화
- 권한 관리
  - AD User 관리
  - AD Group 관리
  - AD Group User 관리
- 자격 증명 관리
  - 자격 증명 설정 관리
  - 자격 증명 설정 해지
- 로그 관리
  - UI Use Log 관리
  - Cube Use Log 관리
  - ETL Execution Log 관리
- 웹파트
  - 기간 웹파트
  - 조직 웹파트
  - Customizing 웹파트



통합정산관리

Rule Base 매출/비용 회계 정산 관리

회계 시스템에 매번 수기 등록 업무를 처리 기준 관리를 통해 효율적으로 정산하는 시스템입니다.

각종 매출 매입 자료를 회계 처리할 수 있는 기준 관리와 정산 대상 데이터 연동으로 효율적인 정산 작업을 지원합니다.

정산에 필요한 각종 항목에 대해 사용자 설정으로 정산 진행할 수 있는 기능 제공

관리 이슈

- 담당자별 수기 관리로 회사적인 자료 부재
- 정산 일정 등 수기 관리로 미처리 및 정산 지연 발생
- 수기 전표 처리로 정산 대상 금액 생성 오류 및 오기표 발생
- 관리 회계 분할을 위한 선수금, 선급금 처리 후 복잡한 분할

제품 특장점

- 정산유형별 정산 기준 관리 및 정산 대상 데이터 관리로 반복 업무에 대한 효율화
- 신규 정산 항목에 대해 Rule Base로 효율적 운영 가능
- 정산 시점 알람으로 미정산 및 지연 정산 최소화
- 정산 기준 및 데이터 연동으로 정산 오류 최소화

시스템 도입 효과

∞x

정산 기준 확보
- 정산 기준 자료 확보
- 지급내역, 전표 등 이력관리의 편의성 증가

35 %

정산 작업 시간 축소
- 단순 반복 업무 제거
- 수기 입력 업무 감소

20 x

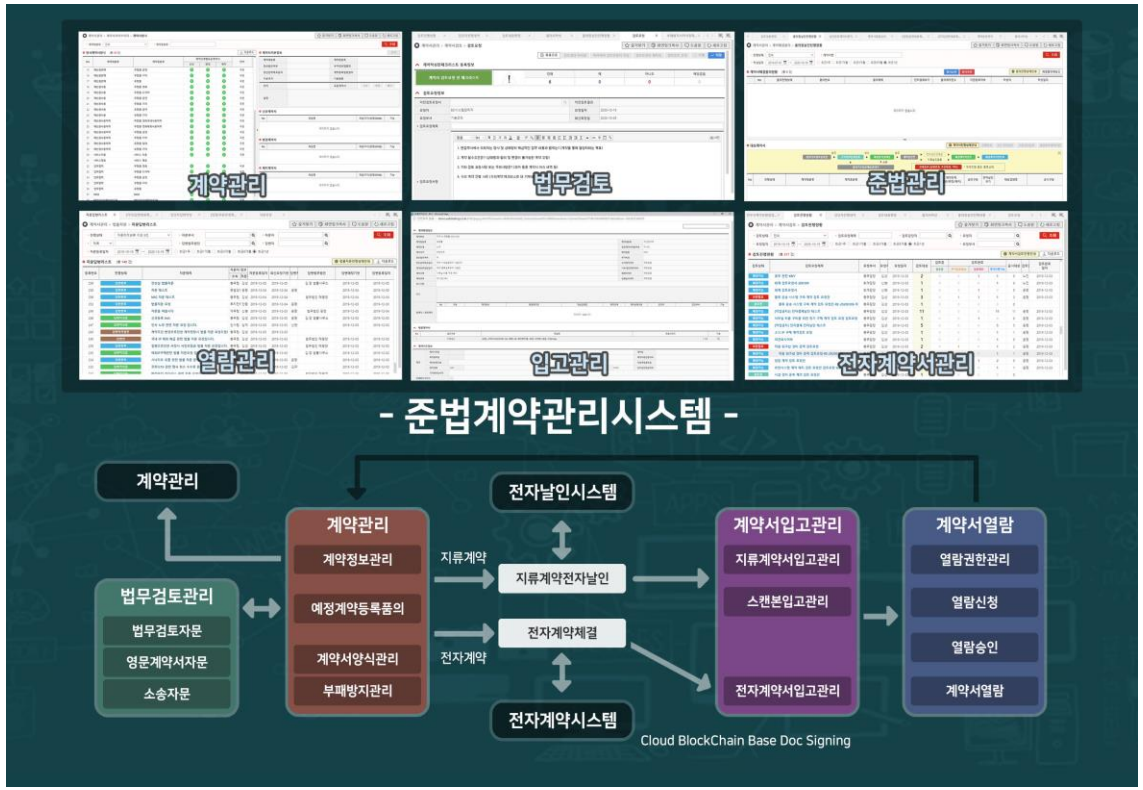
정산 자료 정합성 확보
- 정산 데이터 일괄 확인
- 정산 기준에 의한 회계 전표 처리

준법계약관리

Contract Management

준법계약관리는 수작업으로 처리되는 계약 관리 업무의 전산화를 통해 담당자의 업무량 감소 및 관리 비용 절감이 가능하도록 개발된 솔루션입니다.

계약 프로세스를 디지털화하고 자동화하여 조직 전체에서 법률 문서 관리의 속도, 효율성, 가시성 및 규정준수를 향상시킵니다.
고객, 공급업체, 대리점 및 직원을 포함한 다양한 당사자와의 계약 협상, 실행, 수정 및 종료를 관리하기 위한 프로세스를 제공합니다.



주요 기능

- 표준화 계약 프로세스 지원
  - 대상 계약 등록, 담당 검토, 법무 검토, 체결, 입고, 열람 등 과정
- 계약 자료 통합 관리
  - 지류계약서, 계약원본문서, 전자계약서 입출관리
  - 원본 검색 및 주요항목 Key Ward 검색
- 준법 지원
  - 계약 심사기준 체크 , 법무 심사 관리
  - 부패방지 관리
- 관련 시스템 I/F
  - 전자 결재, 전자날인, 전자계약, 정산관리

솔루션 도입 기대효과

- 단계별 검토 확인을 통한 계약 오류 발생 문제 최소화
  - 컴플라이언스 이슈 방지
- 계약 지식 라이브러리화로 업무 효율화
  - 기존 계약 검색과 비교 및 신규 계약에 활용
  - 권한 제어 및 보안 관리

Security Orchestration & Automation
보안 운영업무 자동화 플랫폼

NxPortrait

NxPortrait는 IT 보안 운영업무와 관련된 다양한 보안 장비, 시스템과 연계하여 발생된 이벤트에 대한 확인/조치, 데이터/정보 수집, 운영 시스템에 정책 or 설정 적용 등의 작업을 자동화하는 SOA (Security Orchestration & Automation) 플랫폼입니다.

Blacklist IP, Snort Rule, 방화벽 오픈 신청 정책 처리 업무 등 주기적으로 발생하는 운영 업무나 빠른 조치/대응을 요하는 보안 이벤트 발생 시 호스트의 네트워크 격리, 룰셋 적용 등 다양한 작업에 대해 빠르고
안정성 있게 보안 업무 프로세스를 자동화할 수 있습니다.

제품 특장점

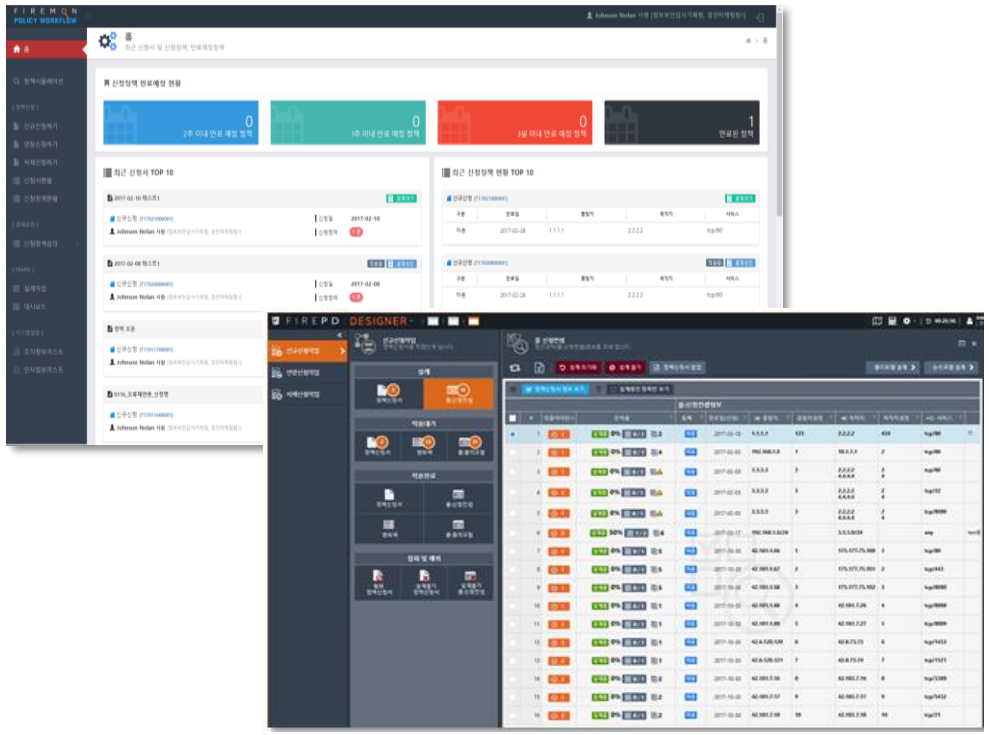
- SOA 전문 플랫폼으로 운영자/관리자 중심의 보안 운영업무 자동화 시스템 구축 가능
- 데이터 수집, 분석, 연계, 작업방식 각 태스크 별 세부 모듈화 구성으로 시스템 운영 환경 및 요구사항에 따른 커스터마이징 용이
- API, Adaptor, Collector, Playbook, Playcode, RPA 등 SOA 구성에 필요한 다양한 컴포넌트로 구성되어 시스템 연계 및 자동화 구현에 발생 가능한 제약 해소
- 빅 데이터 분석 엔진 및 Machine Learning 엔진을 통한 이상징후감지 기능 (TBD 2021 Q2)

도입 후 기대효과

- 보안 운영,관리 및 신속한 조치/대응이 필요한 업무 자동화로 반복업무 축소, 전문성 강화
- 자동화 기능을 통해 빠른 업무 처리 및 보안성 강화
- 시스템을 통한 보안운영(정책 반영 및 처리) 이력관리 및 감사대응
- 정책, 설정 반영 정확도 향상 및 휴먼 에러에 의한 장애 예방
- 업무 효율성 및 생산성 향상
  - 자동화 도입업체 평균 기존 프로세스 대비 25~60%의 시간 및 비용절감 효과

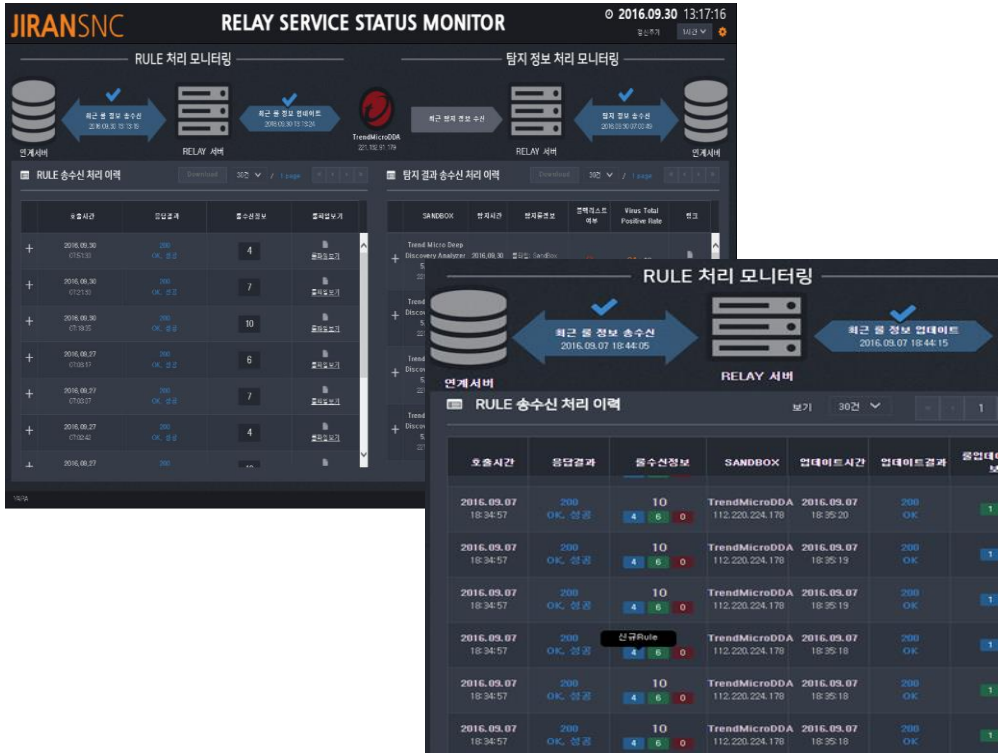
방화벽정책신청 관리 시스템

방화벽 정책 신청에서부터 적용검증까지 과정 관리로 변경이력 관리
- 방화벽 정책 신청 접수 & 로그 관리
- 정책 위반 검토
- 방화벽 정책 적용
- 사후 검증 관리
- 보안 감사에 따른 방화벽 운영 관련 자료 대응



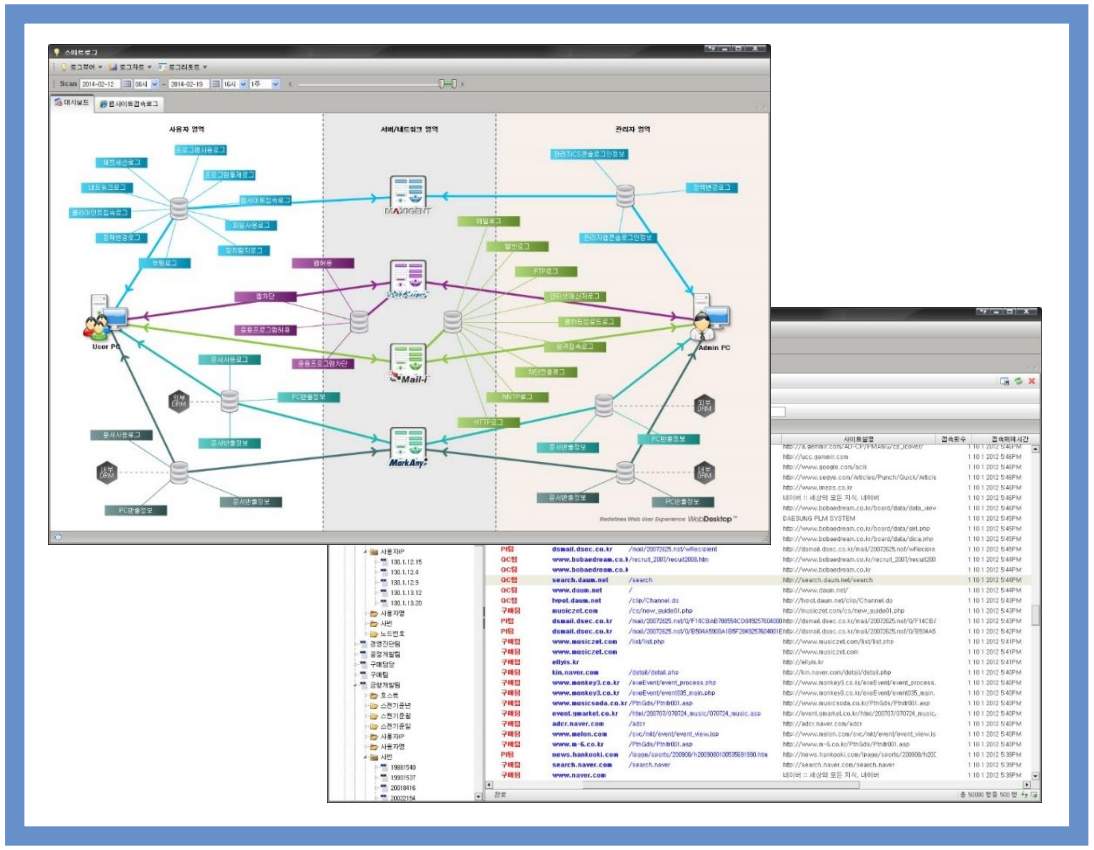
APT장비Rule 적용 자동화시스템

APT장비에 탐지 Rule을 적용하고 탐지 처리를 모니터링 함
- Yara 시그니처 String 탐지, Binary 탐지
- 정규표현식 Yara Rule 수집
- Rule 처리 및 모니터링
- 탐지 정보 차리 및 모니터링



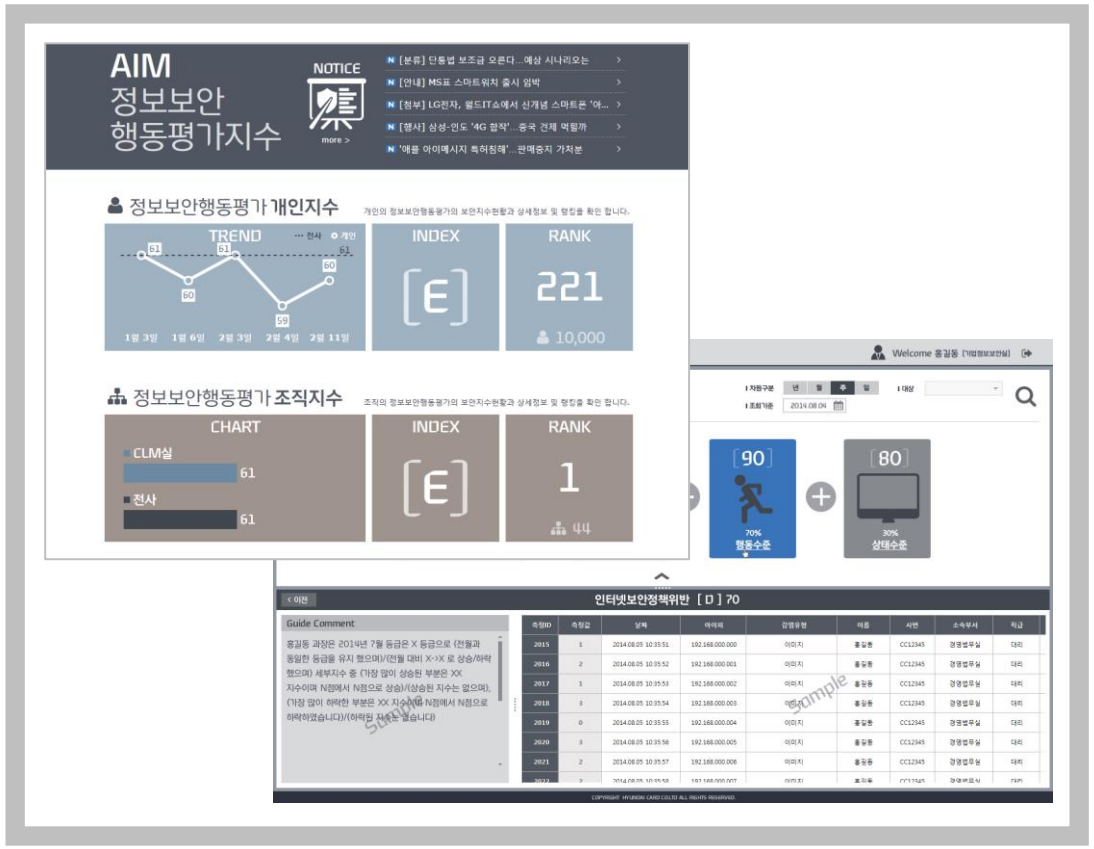
보안로그수집 이상징후 감지 시스템

각 보안 시스템, 솔루션의 로그를 통합 분석 및 경고
- 다차원으로 조회 및 분석하고
- 이상 징후 탐지 및 경고
- 원시 로그 자료 조회



정보보안지수 관리시스템

전사 임직원의 정보보안 수준을 정해진 규칙에 의거한 정보보안지수 관리로 정보보안 경각심을 고취시키고 궁극적으로 정보보안 수준을 높이고자 합니다
- 정보보안 지수화 기준 관리
- 정보보안 평가, 관리, 통보



Thank You

eloicube

www.eloicube.com
T.070-4333-0800
sales@eloicube.com