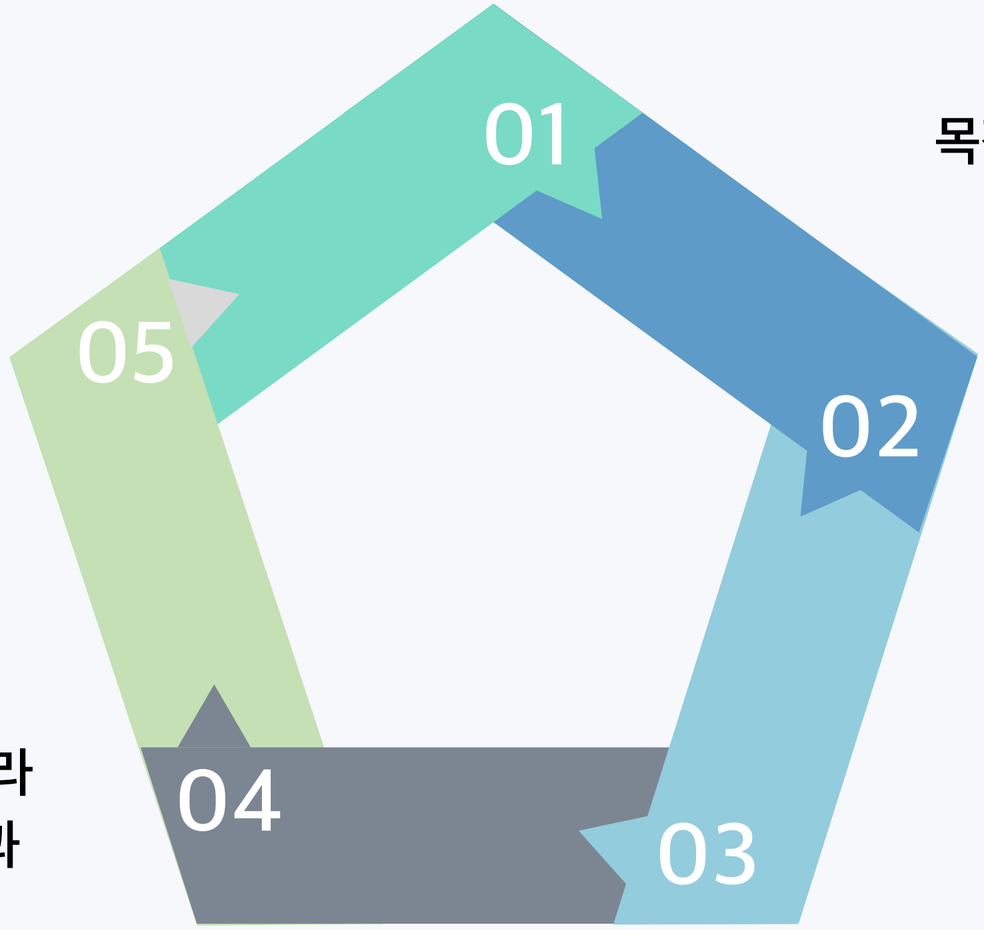
DATAVALUE

INTRODUCTION

회사소개 : Data Value Creating Group

2013년에 설립된 (주)데이타밸류는 데이터의 가치를 창출하는 전문가 그룹으로, 빅데이터 분석 엔진, 통합로그 솔루션 등 다양한 IT 솔루션을 제공하고 있습니다.



다양한 유형의 **데이터**를 다양한 목적으로 분석할 수 있는 **기반확보**

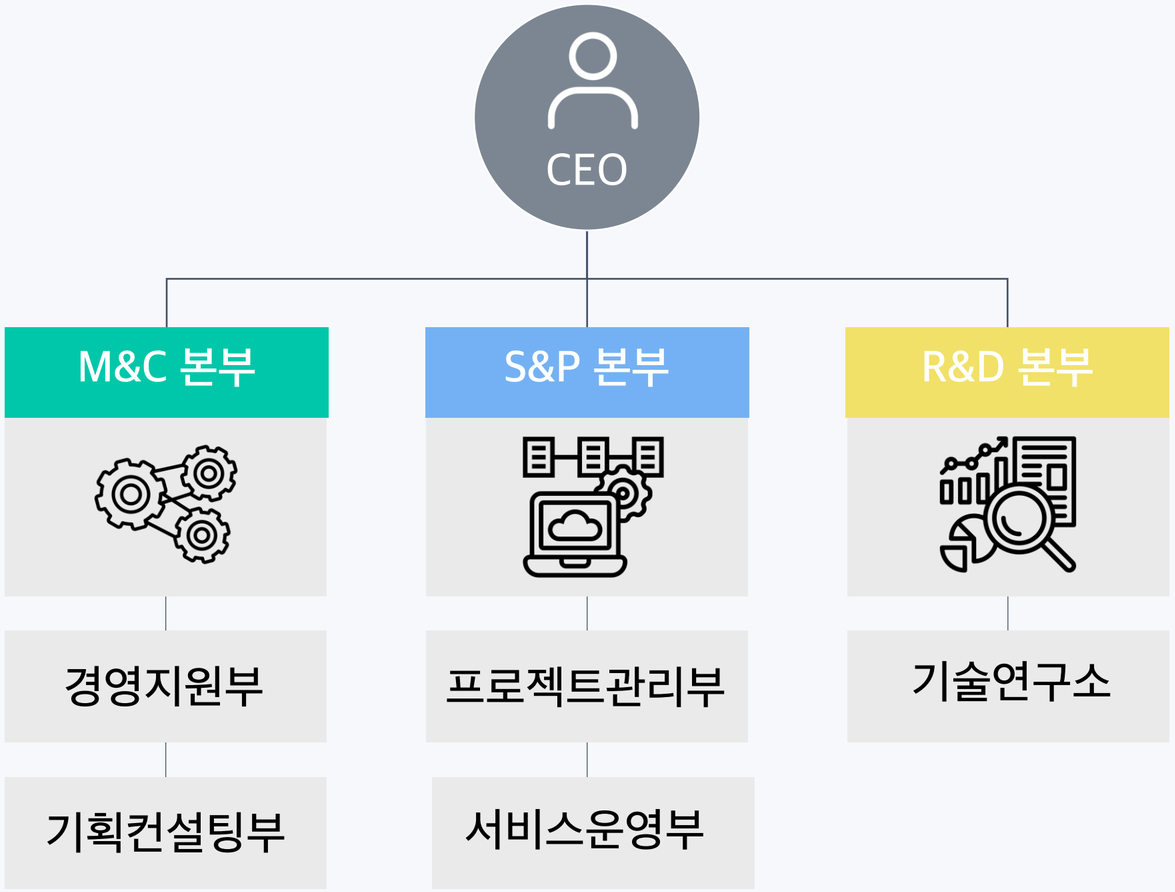
수집, 분석된 정보의 효과적인 공유를 위한 **채널**과 데이터기반 **협업 지원 관리 체계**

핵심 정보 **공유, 활용, 확산**을 위한 기반제공

데이터 분석을 위한 효율적 인프라 제공을 통한 고품격 **정보 생산**과 유통지원

주요 정책 사안을 데이터에 기반하여 체계적으로 판단할 수 있도록 지원

조직



소개

대표 : 김 우 규
설립 : 2013년 11월
인원 : 12명
주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 204,
반도아이비밸리 803호

사업 분야

이상금융거래 탐지시스템(FDS)

대포통장 모니터링시스템(BBL)

통합보안관제시스템(SIEM + SOAR)

기업리스트이상징후탐지시스템(PFIB FDS)

실시간마케팅시스템(Realtime Marketing)

주요 솔루션

이상금융거래탐지

- 실시간 거래 정보를 수집하여 이상금융거래를 탐지하여 대응
- 은행/증권/PG/저축은행/신협/공공 유관 분야 사업
- 11개 고객사 구축/운영

PF/IB 이상징후탐지

- PF/IB 상품 구성 요소 및 다양한 복합 요인을 기반으로 이상 징후를 실시간 검증하여 탐지하는 시스템
- 시나리오 구성요소 : 뉴스, 분양정보, 유형별 시장 변동성 데이터, 금융공학 기반 시공사/대주사/신용보강사 등의 신용정보, 채권발행, 주가 관련 정보분석 등을 통해 검증 시나리오를 구성

온라인 지식 기반 실시간 행동정보 분석

- 고객의 검색 이력 및 관심 정보 분석 및 거래 이력, 신용 정보 등을 •통합 분석하여 고객의 Needs 실시간 맞춤형 서비스를 제공하는 반응형 고객 서비스 체계를 구축

통합보안관제

- 하루 최대 1TB, 연간 365TB의 보안 로그의 데이터 플로우를 자동화하여 실시간 시나리오 이벤트를 통한 티켓을 제공하는 SIEM/SOAR 기반의 운영 자동화
- 5개 고객사 구축/운영

연혁 및 고객사

2024
- 유진투자증권 재구축 구축 중
- NH투자증권 고도화 구축 중
- 하나증권 고도화 구축 중
- NH손해보험 정보보안통합관제 고도화 중
- 저축은행중앙회 고도화 구축 완료
- 신협중앙회 FDS 2차 고도화 구축 완료
- NH저축은행 FDS 고도화 구축 완료
- 교보증권 정보보안통합보안관제 구축

2023
- 신협중앙회 FDS 고도화 구축
- 제주은행 FDS 2차 고도화 구축 중
- 일본 신한은행 계열 은행 FDS PoC 검증 수행(호패)

2022
- 제주은행 FDS 고도화 구축
- 하나금융투자 FDS 고도화 구축
- NH손해보험 빅데이터분석 플랫폼 고도화 구축

2021
- 삼성생명서비스 이상징후탐지스템 구축
- 저축은행중앙회 FDS 오픈뱅킹 연계 및 고도화 구축
- NH투자증권 FDS 및 대포통장 고도화 구축

2020
- NH손해보험 빅데이터분석 플랫폼 추가연계
- 이베스트투자증권 온라인지식기반플랫폼 LOGSayII 확장 구축
- SY오토캐피탈 통합보안관제 구축

2019
- 나이스페이먼츠 FDS “LOGSay” 구축
- 서민금융진흥원 비대면채널 및 디지털 창구시스템 “LOGSay” 구축
- KSNET FDS “LOGSay” 구축
- NH손해보험 빅데이터분석 플랫폼 구축

2018
- 스마트로 FDS “LOGSay” 구축
- 이베스트증권 “온라인 지식기반 플랫폼” “LOGSayII” 구축

2017
- 제주은행 FDS “LOGSay” 채널확장 구축
- KB국민은행 “정보보호통합플랫폼 ““LOGSayII” 구축
- 교보증권 FDS “LOGSay” 구축

2016
- 신협중앙회 FDS 구축
- NH투자증권 “정보보호통합관리리스템” “LOGSayII” 구축
- 정보보호통합관리 “LOGSayII” 개발
- 저축은행중앙회 FDS “LOGSay” 구축

2015
- 특허청 ' 로그세이' 상표 등록
- SK플래닛 이상결제탐지시스템 구축
- 제주은행 이상금융거래탐지 시스템 구축
- 하나금융투자 FDS “LOGSay” 공급
- KDB 산업은행 이상금융거래탐지 시스템 구축

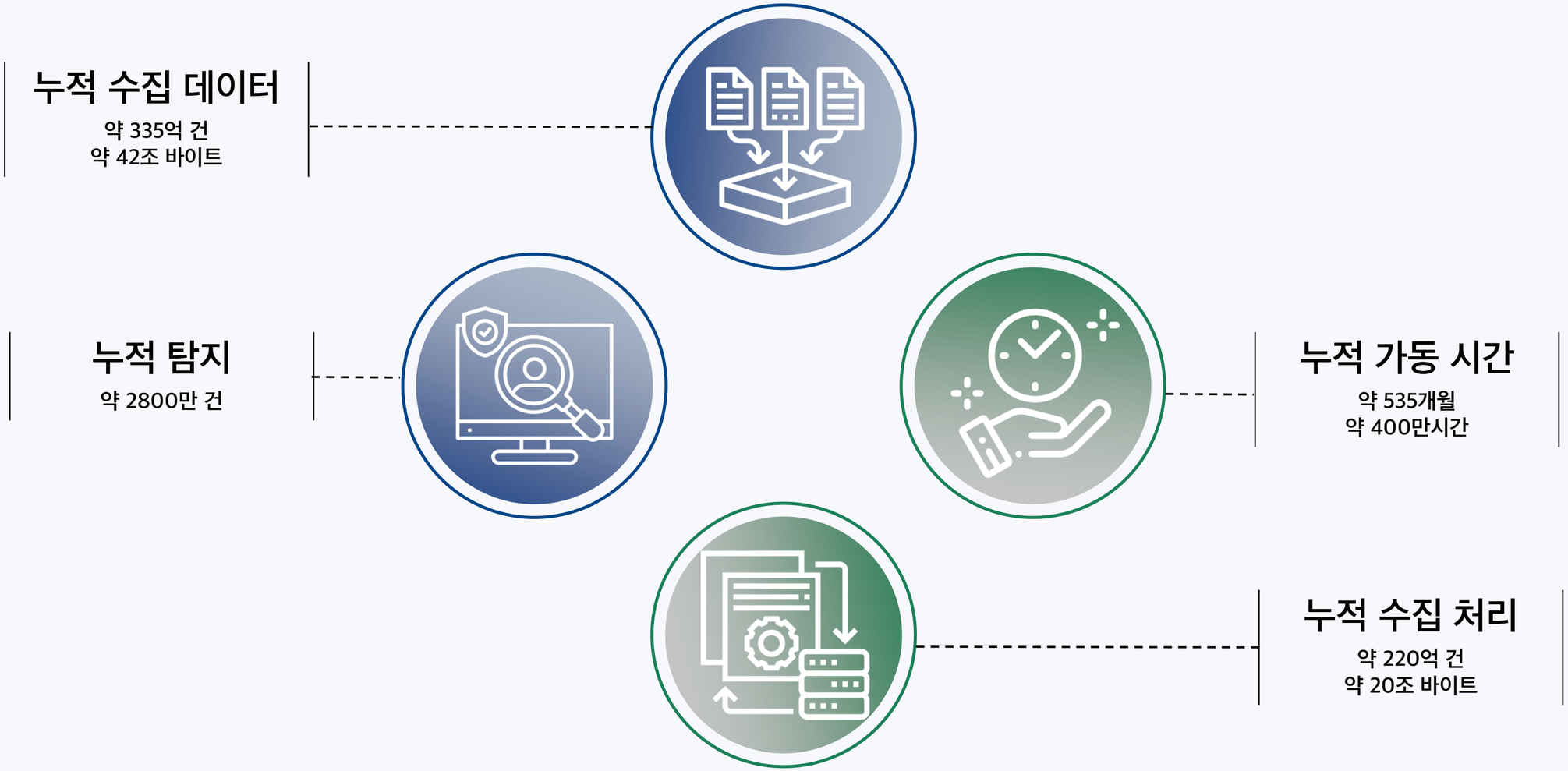
2014
- 대구은행 이상금융거래탐지 시스템 구축
- NH투자증권 이상금융거래탐지 시스템구축
- LOGSay for FDS 솔루션 개발

2013
- QlikView BI 솔루션 파트너 등록
- ㈜데이타밸류 설립

유진투자증권 · LS증권 · KB국민은행 · 하나증권 · KSNET · KYOBO 교보증권 · NH투자증권 · NH농협손해보험 · NICE페이먼츠 · Samsung Financial Networks · 저축은행중앙회 · SK planet · Smartro · 가톨릭대학교 서울성모병원 · 국회예산정책처 · Fantasia 부천시 · 서민금융진흥원 · 신협중앙회 · 제주은행 · KDB산업은행 · 한국교통연구원 · 행정안전부 · NH저축은행 · DGB대구은행

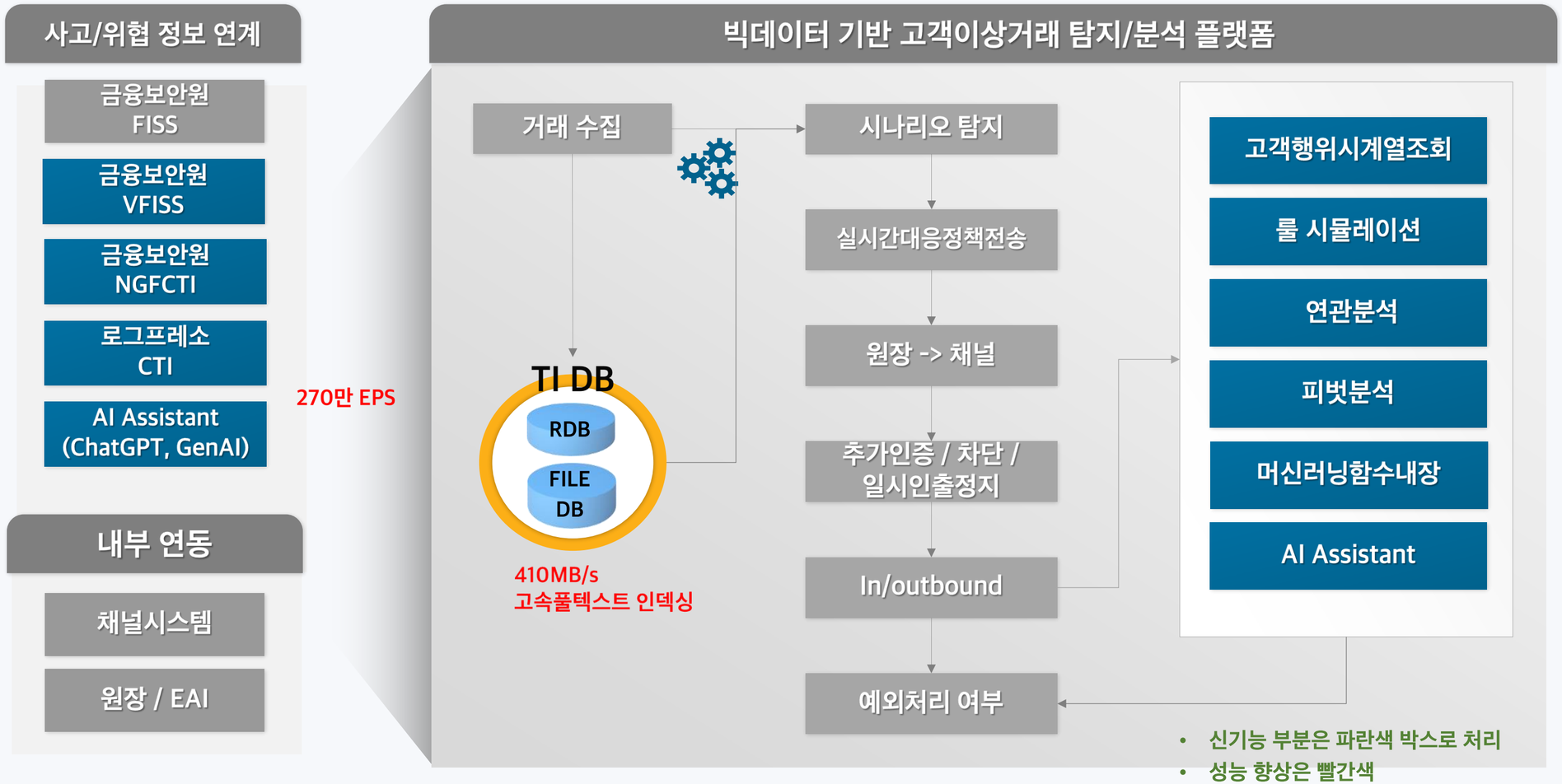
Heritage

400만 시간동안 약 42조 바이트, 335억건의 데이터를 안정적으로 운영 • 관리한 노하우를 보유했습니다.



DATASay 소개

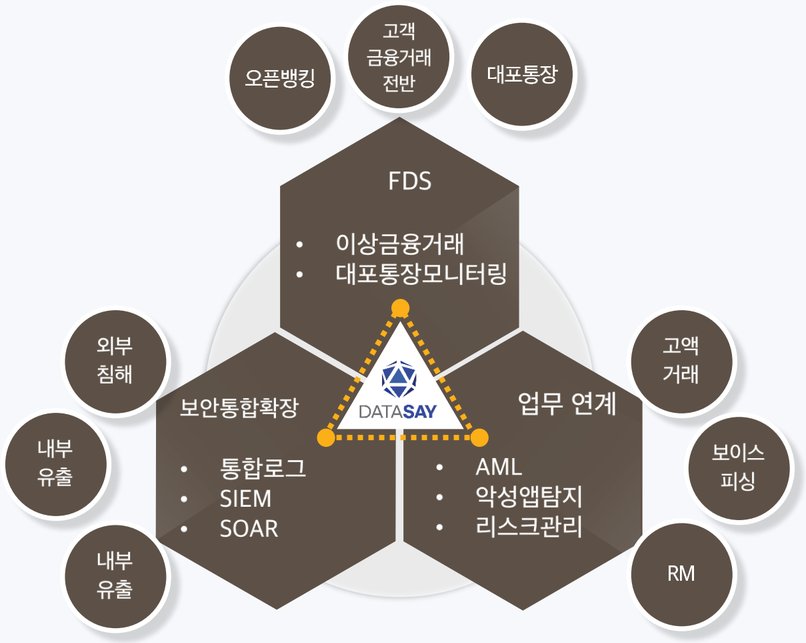
데이타밸류의 DATASay는 데이터 분석 통합 플랫폼에 핵심 역량을 보유한 회사로 다양한 업무에 유연하게 대응 가능한 서비스 연계형 이상금융거래탐지시스템을 가지고 있습니다.



DATASay 소개

DATASay는 10년의 노하우가 집약된 확장성 및 연계성을 가지며, 신기술 기반 최신 FDS 기능을 반영합니다.

No.	구분	주요기능
1	아키텍처	• CC인증 보유 • 시스템 일부 장애 시에도 데이터 손실 없이 로그 수집, 저장, 탐지, 검색, 등 업무 보장
2	로그 수집	• 데이터 수집을 위한 Agent 제공 및 Agentless의 다양한 방식에 의한 실시간 수집 지원 • Agent는 TLS 암호화 채널을 통해 안전한 로그 전송 지원 • 정규표현식, 쿼리를 통한 비정형 로그 파싱 지원 • 표준화된 공통 필드 모델 설정 지원
3	저장	• 실시간 압축 및 암호화 기능 제공 (검색/분석 시 자동 압축 해제 및 복호화) • 저장된 데이터에 대한 무결성 검증 기능 제공
4	검색	• 다양한 검색 명령어, 함수(문자열/수치연산/변환 등)을 이용한 검색이 가능해야 함
5	분석	• 다양한 정보를 대상으로 논리 연산(AND/OR/NOT), 집합 연산(Join, Union)하는 연관분석 룰 생성 지원 • 통계 분석 시 쿼리 결과 출력 및 다운로드 지원 (CSV, JSON 형식) • 쿼리를 입력하지 않더라도 GUI 방식으로 피벗 테이블 통계, 연관 분석, 결과의 데이터 시각화를 지원
6	시뮬레이션	• 시뮬레이션 검증 • 검증 후 룰 자동 생성 지원
7	탐지	• 실시간 탐지 및 모니터링 상황판 지원 • 실시간 탐지 후 알람 기능 지원
8	대응	• 스코어 관리에 의한 대응정책 • 대응정책 추가 지원
9	머신러닝	• 사용자 정의 머신러닝 모델을 생성하여 이상 탐지에 적용하는 기능 지원 • 다양한 머신러닝 알고리즘을 지원해야 함 (Random Forest, Isolation Forest, Local Outlier Factor 등)
10	대시보드	• 임의의 사용자 정의 대시보드 구성 지원 • 대시보드에 사용자 정의 입력 컨트롤 배치 및 드릴다운 분석 지원 • 각 대시보드 위젯의 데이터 다운로드 지원 (CSV, JSON 형식, 그래프 위젯 포함)
11	관리	• Two-Factor 인증을 통한 로그인 지원 (T-OTP) • 과부하 쿼리 모니터링 및 강제 종료 지원 • 시스템 접속, 쿼리, 설정 조회 및 변경에 대한 감사 기록과 조회 지원
12	GenAI	• 가상 시나리오 구성 기능 • 합성데이터 기반 시뮬레이션 기능



DATASay for FDS/BBL

실시간 거래에 1초 이내 응답하여 이상금융거래에 대응합니다. 최근 고도화 되는 전자금융/전기통신 사기에 대한 금융감독기관의 시나리오가 반영된 FDS를 구축합니다.

특징

1 2014년 출시 이후 단 한번도 윈백없는 FDS

- 2014년도 솔루션 제품 출시 후 타사 제품으로 변경된 사례가 없음

2 고객의 요청을 유연하게 실시간으로 수용할 수 있는 Rule-base FDS

- 시나리오 탐지엔진은 설치와 동시에 탐지기능이 동작하여 현업의 업무담당자가 설정하는 룰이 실시간으로 반영되는 반응형 서비스 최적화 구성 화면 제공

3 단일제품으로 수집, 저장, 분석, 룰 등록, 시각화까지 가능한 Total FDS

- 단일 제품으로 빅데이터 수집, 저장, 분석, 시각화 대응, 연계까지 일관된 프로세스 제공으로 관리 포인트가 현저히 감소

4 최신 버전 초고속, 대용량 처리에 특화된 순수국내기술 빅데이터 분석엔진 탑재

- 270만 EPS, 410MB/s 고속 풀텍스트 인덱싱 및 전체 1TB, 25억 기준 2300만건 검색에 0.8초 조회할 수 있고 300종 이상의 명령어, 함수를 내장

5 2023년까지 모든 금융감독기관 최신 가이드 적용된 FDS

- 구축 시, 룰 및 시나리오가 기본 제공되며 2023년도 금융감독원 가이드 사항들을 룰/시나리오에 적용

주요 기능

1 전문 통신(TCP) API 제공을 통한 실시간 탐지

- AES-256 암호 알고리즘이 적용된 client API 제공

2 금융보안원 FISS / VFISS 시스템 연계 기능

- FISS(Fraud Information Shared System)의 사고/의심 정보 송/수신 및 자동 파싱 후 블랙/의심리스트 자동 적재
- VFISS(Voice Fishing Information Shared System)의 의심정보 수신 후 블랙/의심리스트 자동 적재

3 분석 및 시뮬레이션 기능

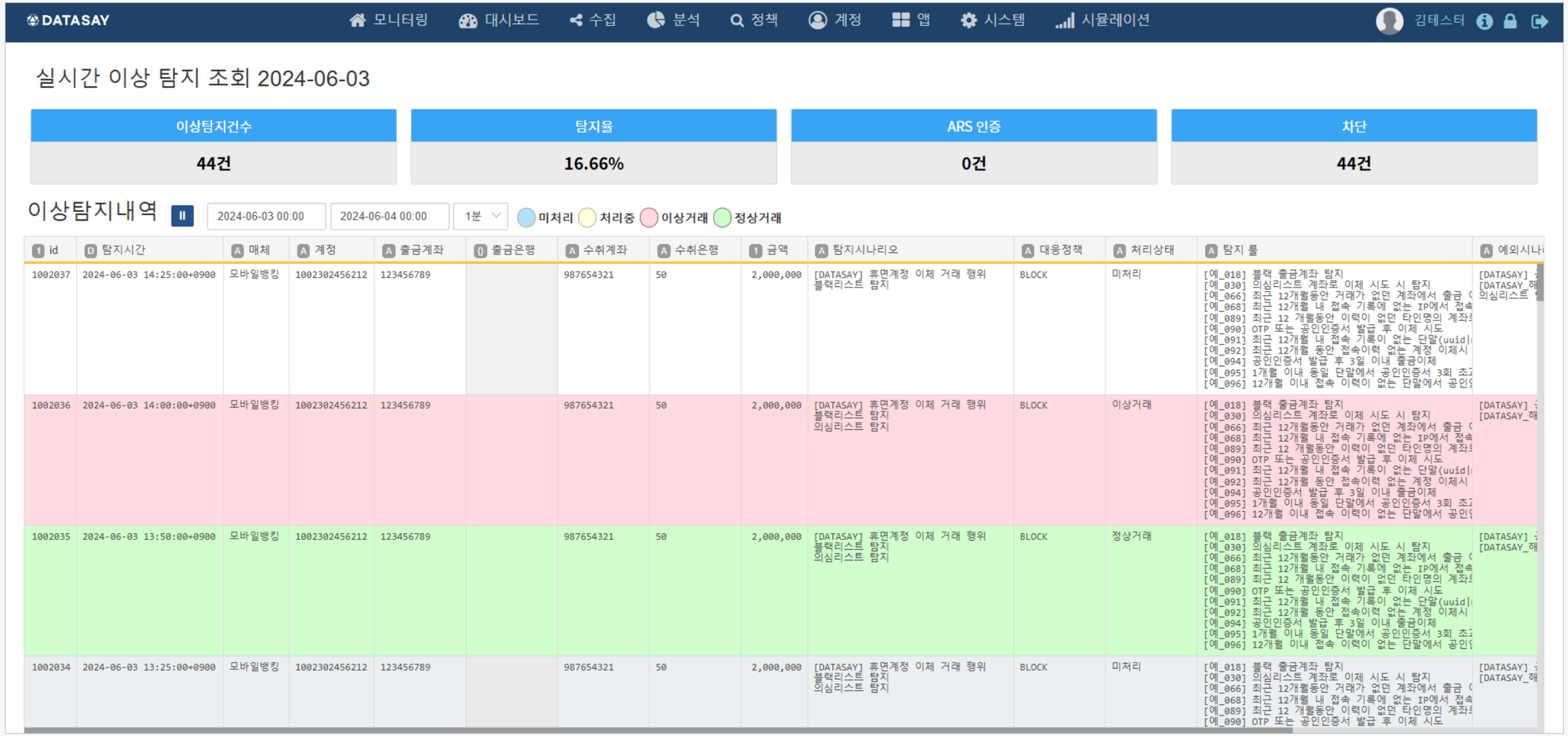
- 패턴, 오남용, 행위 프로파일링 분석, 시계열 등의 고급분석
- 시계열 분석, 영역 분석, 머신러닝 학습분석 내장
- 피벗 분석, 이벤트 검색, 경보
- 사용자 행위 프로파일링 기반으로 이상행위 탐지
- 데이터 유형별(테이블 / 데이터셋)을 통한 룰 탐지 예측
- 시뮬레이션 기능 검증 후 룰 자동 생성

4 금융감독기관 가이드 시나리오 탑재

- 금융감독원 공동 이상거래탐지룰 - 이상거래탐지시스템 운영 우수사례(Rule-set)

DATASay for FDS/BBL

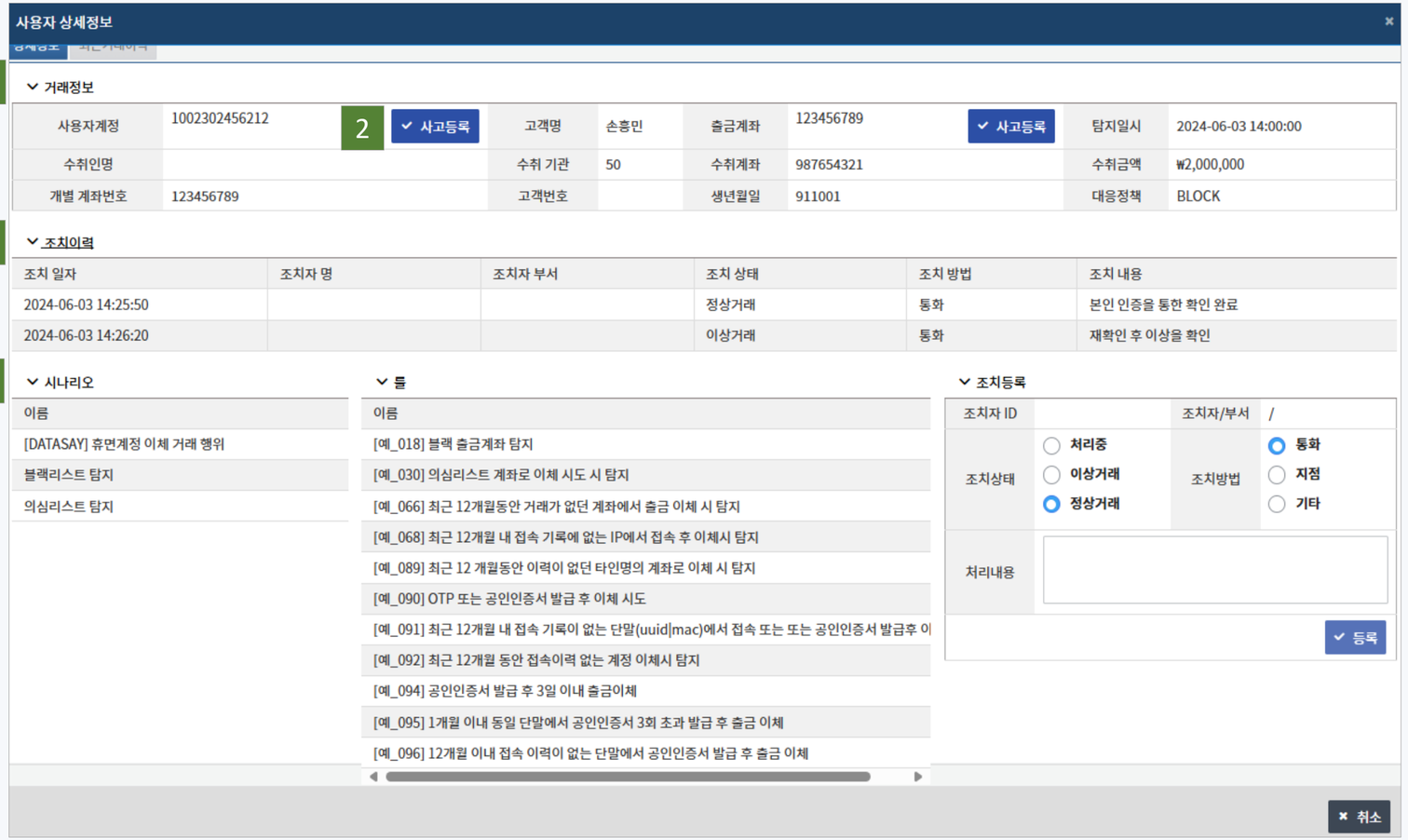
모니터링 -> 실시간 이상 탐지 조회 (1/3) : 평균 0.3초 이내 실시간 이상거래탐지



* 실시간 탐지된 거래는 1분마다 새로고침되며, Inbound/Outbound 상담결과에 따라 초록은 정상거래, 분홍은 이상거래를 표시합니다.

DATASay for FDS/BBL

모니터링 -> 실시간 이상 탐지 조회 (2/3) : 이상거래탐지 내역 및 In/Outbound 조치등록을 위한 고객센터 대응위한 상세내역 화면 제공



설명

1 거래정보

- 거래 정보 및 대응정책에 대한 요약

2 사고등록

- 상담 후 수동 차단 버튼
- 블랙리스트에 등록이 되어 자동 차단됨

3 조치이력

- 탐지된 거래의 in/outbound 후 조치 이력 리스트

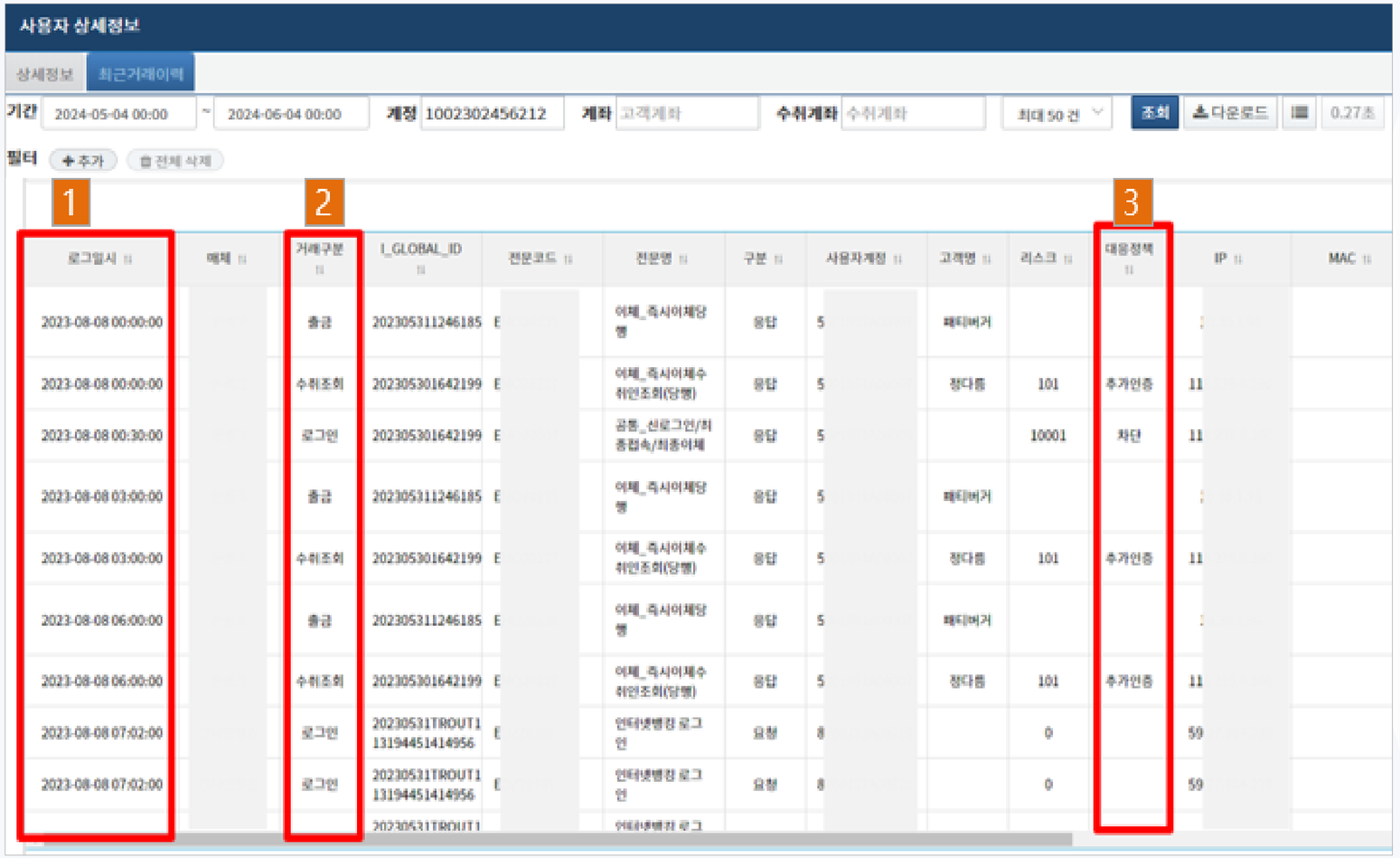
4 탐지 시나리오 / 룰

- 거래 시 탐지된 룰 및 시나리오 목록

*** 2023년도 금융감독원의 공동 이상거래탐지룰-이상거래탐지시스템 운영 우수사례(Rule-set)에는 FDS를 통한 고객 대응(Inbound/Outbound)을 강화하도록 가이드 하고 있습니다.**

DATASay for FDS/BBL

모니터링 -> 실시간 이상 탐지 조회 (3/3) : 사용자 행위 및 탐지 전반의 이력 분석을 위한 시계열 기반 통합 고객 행위 조회



설명

1 시간대별 sorting

- 조회 기간 내 행위 시간을 정렬하여 시계열 분석을 제공

2 거래구분

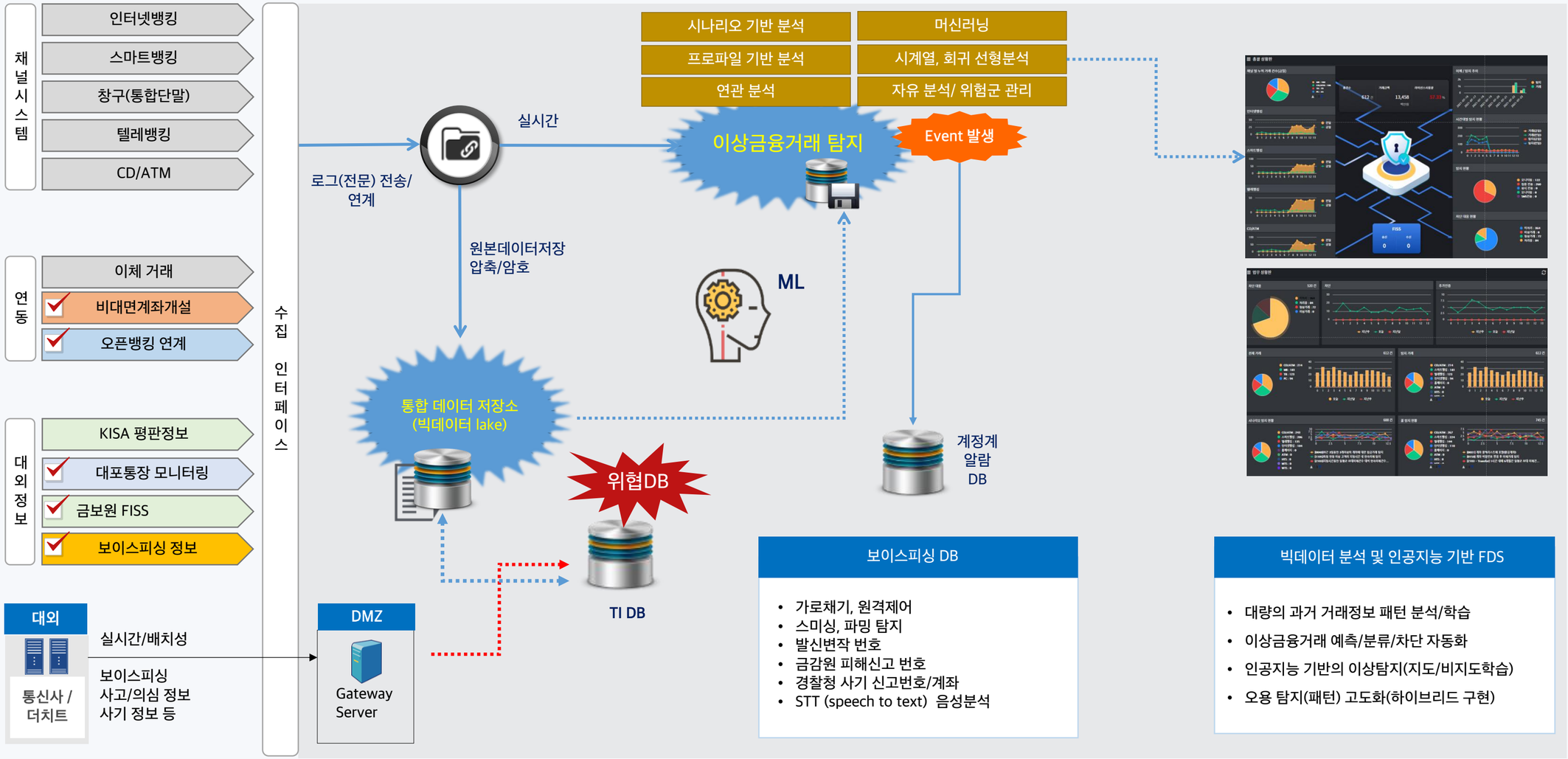
- 고객의 행위별 전반을 list-up
- 행위(로그인/인증서발급/대출이력/입출금 거래 등 행위 전반)

3 탐지

- 시나리오 탐지에 따른 대응정책

DATASay for FDS/BBL

고객의 로그인정보 / 인증서 / 대출 등의 행위 정보 및 입출금 거래 로그를 수집하여 감독기관 최신 가이드를 반영한 시나리오를 구축하여 이상거래를 예방합니다.



보이스피싱 DB

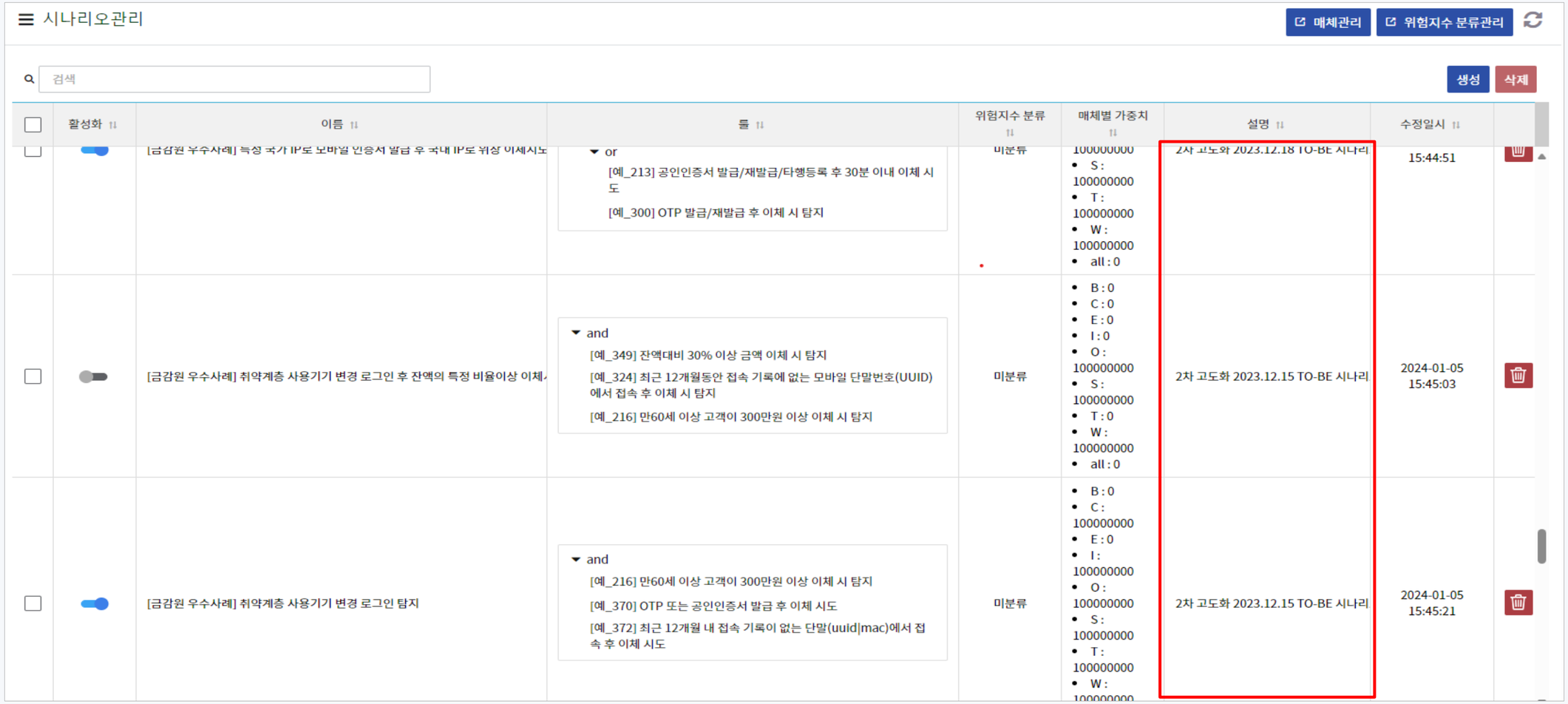
- 가로채기, 원격제어
- 스미싱, 파밍 탐지
- 발신변작 번호
- 금감원 피해신고 번호
- 경찰청 사기 신고번호/계좌
- STT (speech to text) 음성분석

빅데이터 분석 및 인공지능 기반 FDS

- 대량의 과거 거래정보 패턴 분석/학습
- 이상금융거래 예측/분류/차단 자동화
- 인공지능 기반의 이상탐지(지도/비지도학습)
- 오용 탐지(패턴) 고도화(하이브리드 구현)

DATASay for FDS/BBL

금융감독기관 가이드가 모두 탑재된 시나리오 적용 사례 다수 보유하고 있습니다.



- 금융보안원 TF운영결과보고 가이드
- 금융감독원 지급정지 제도를 악용한 신종사기 수법
- 금융감독원 공동 이상거래탐지룰 - 이상거래탐지시스템 운영 우수사례(Rule-set)

DATASay for SIEM

하루 최대 1TB/연365TB의 보안 로그 데이터 플로우를 실시간 분석하여 시나리오 이벤트를 통한 티켓을 제공하는 정보보안 통합관제 운영 자동화 구축 레퍼런스를 보유하고 있습니다.

제품 소개

통합보안관제 플랫폼

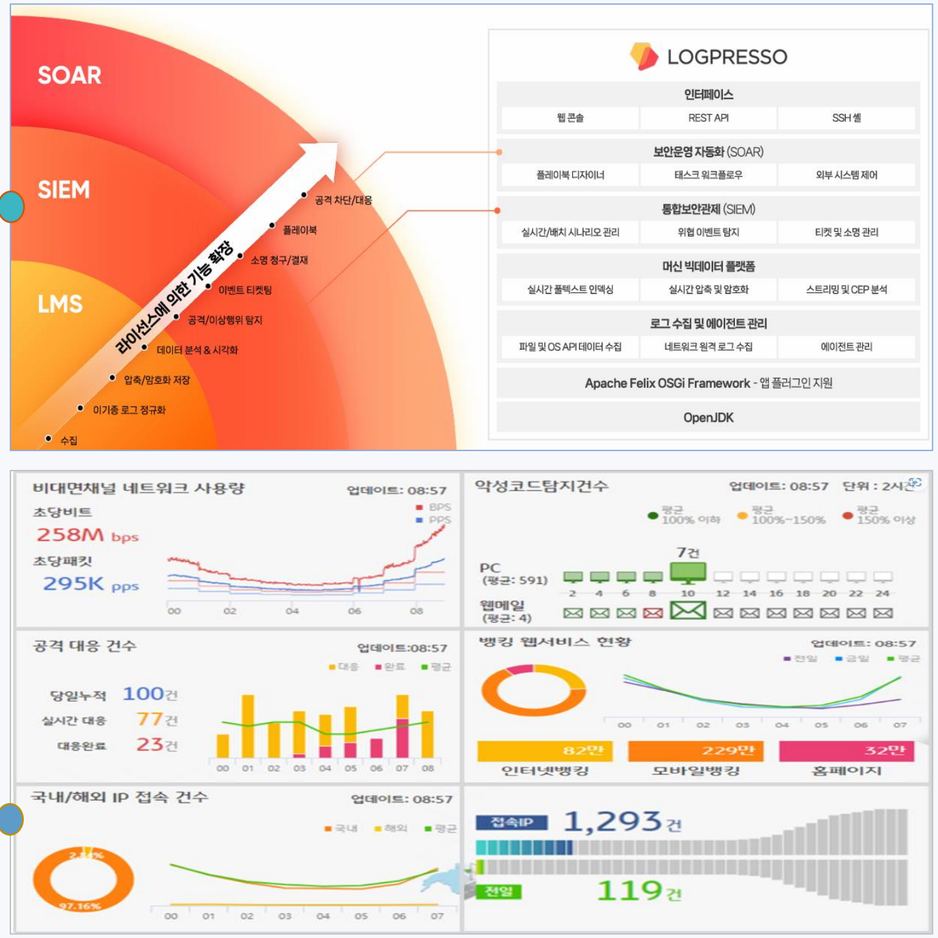
- 실시간 통합보안관제 솔루션인 로그프레소 SONAR 제품기반

고속 분석 및 검색

- 실시간 데이터 수집 및 분석을 고속으로 수행
- 복합 탐지와 실시간 탐지기준 변경 및 탐지결과 팩터 별 다양한 분석결과 제공

업무 프로세스

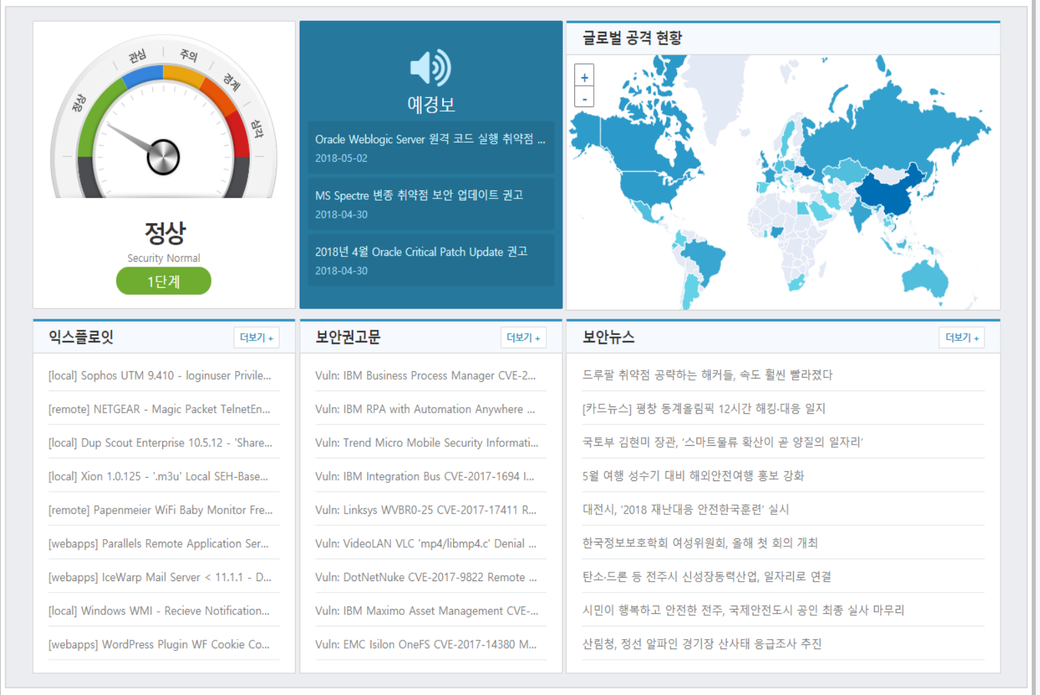
- 고객사 특화된 업무 프로세스 개발 적용
- 담당자 친화적인 대시보드 구성



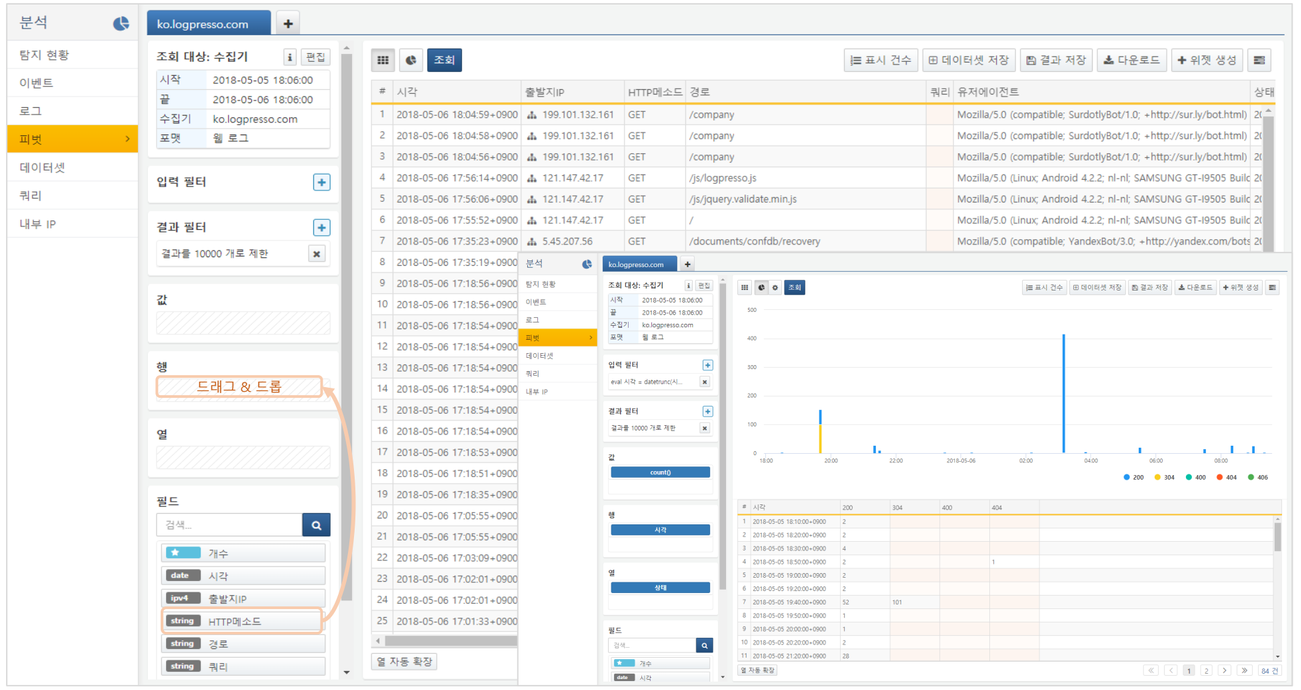
DATASay for SIEM

전문적인 데이터 분석 기술이 없는 현업도 쉽게 데이터를 가공 및 분석할 수 있도록 엑셀 방식의 피벗 테이블 인터페이스를 제공합니다. 로컬, 원격 데이터를 대상으로 임의의 사용자 정의 통계 분석과 시각화를 수행할 수 있습니다.

예경보 및 보안동향

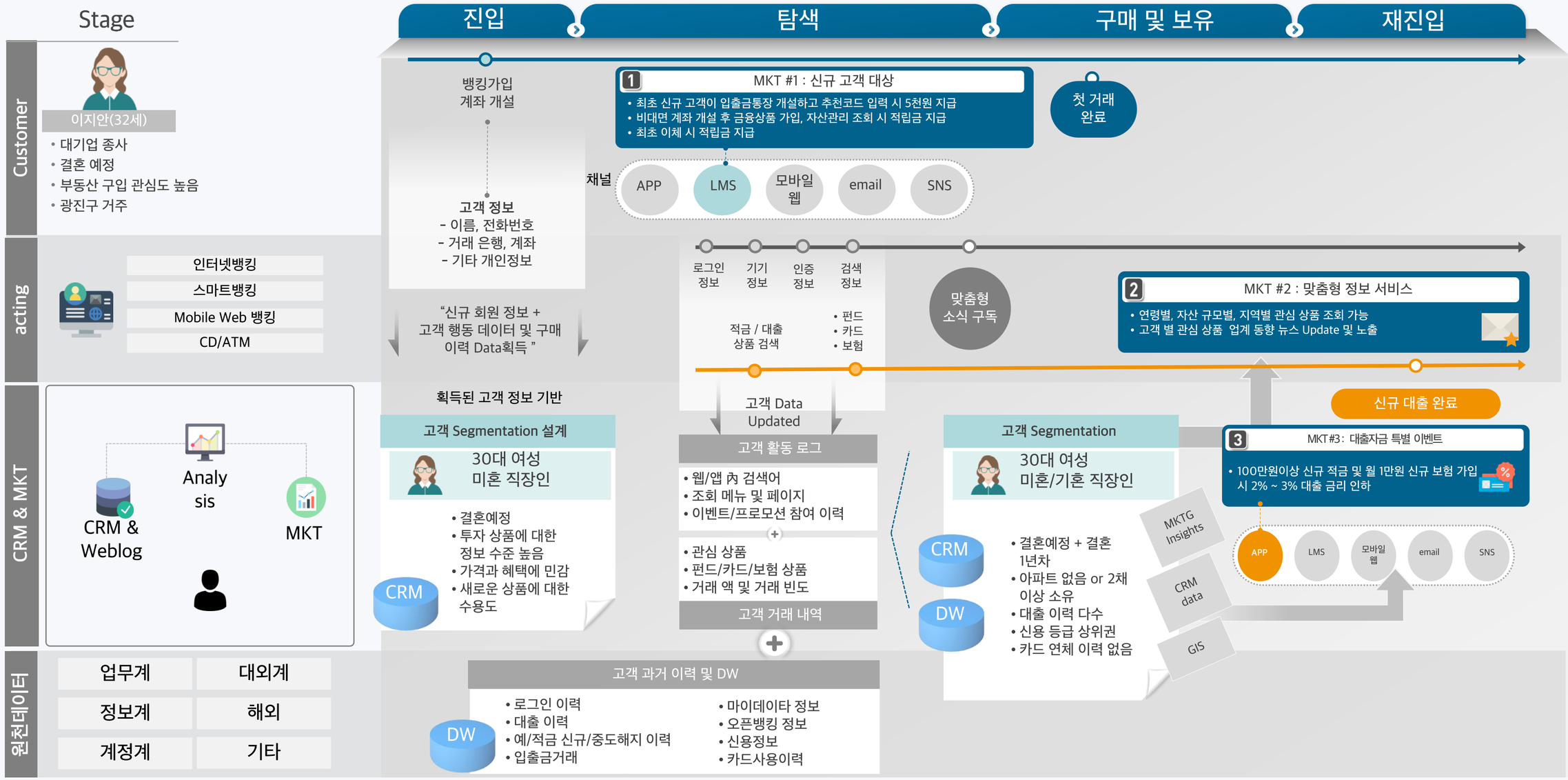


간편한 통계분석 및 시각화



DATASay for Customer Behavior Analysis

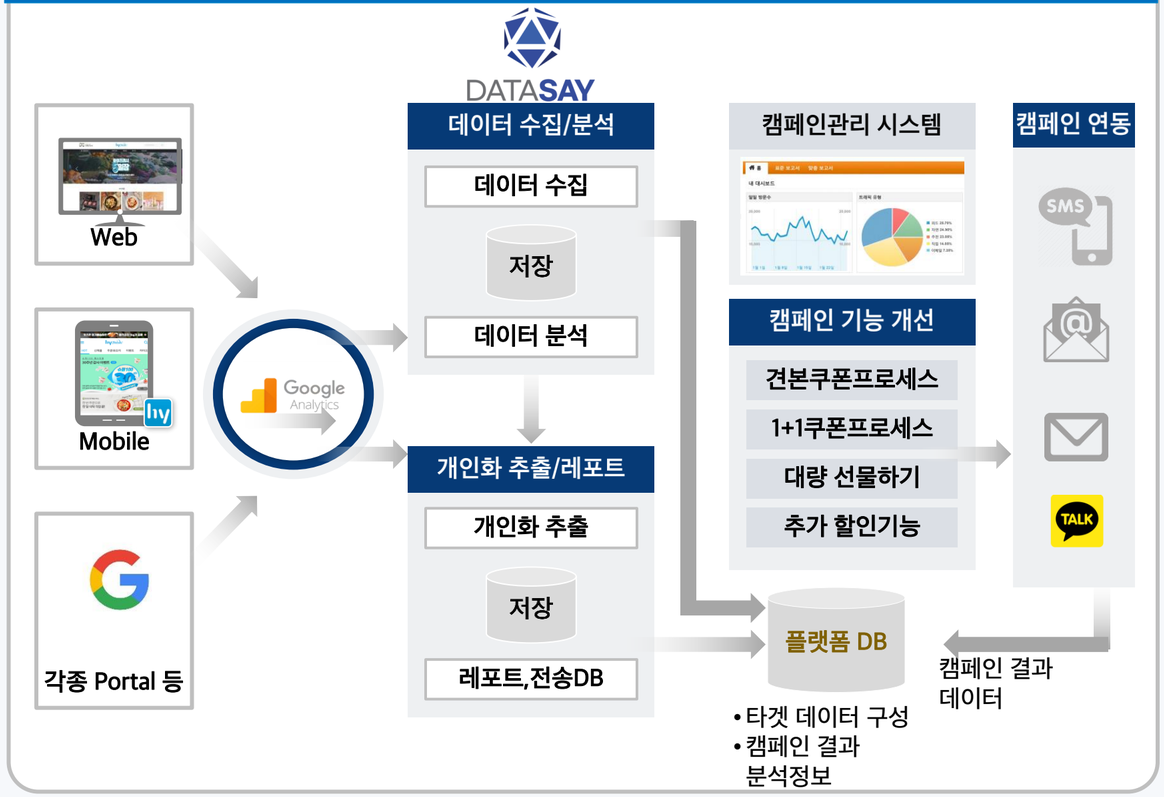
고객의 검색 이력 및 관심 정보 분석 및 거래 이력, 신용 정보 등을 통합 분석하여 고객의 Needs 실시간 맞춤형 서비스를 제공하는 반응형 고객 서비스 체계를 구축합니다.



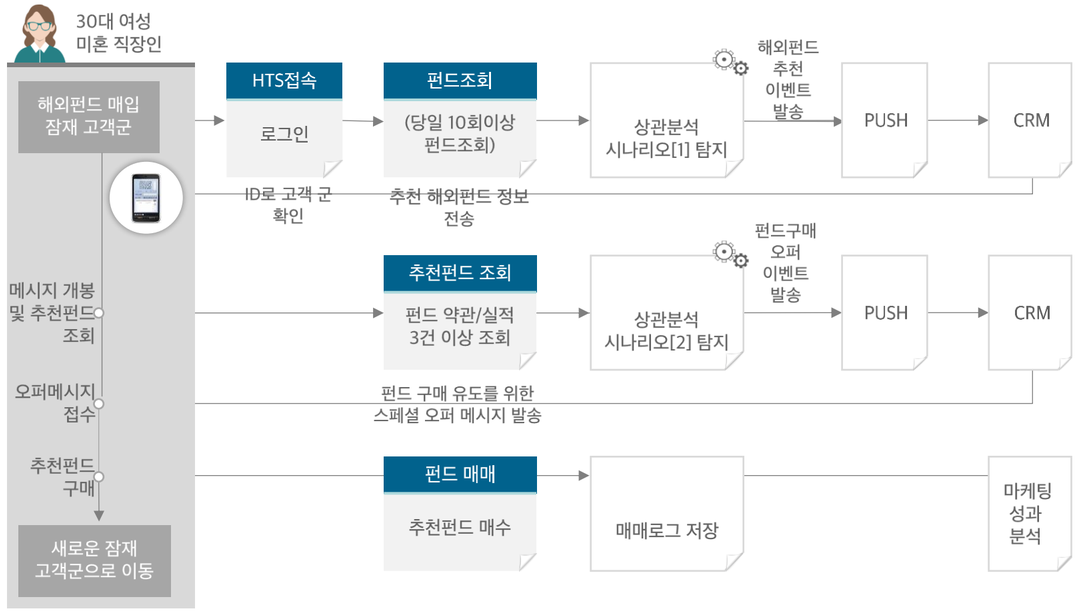
DATASay for Customer Behavior Analysis

고객행동정보를 수집하여 분석을 통한 고객 맞춤형 서비스를 제공하는 체계를 구축합니다.

시스템 구성

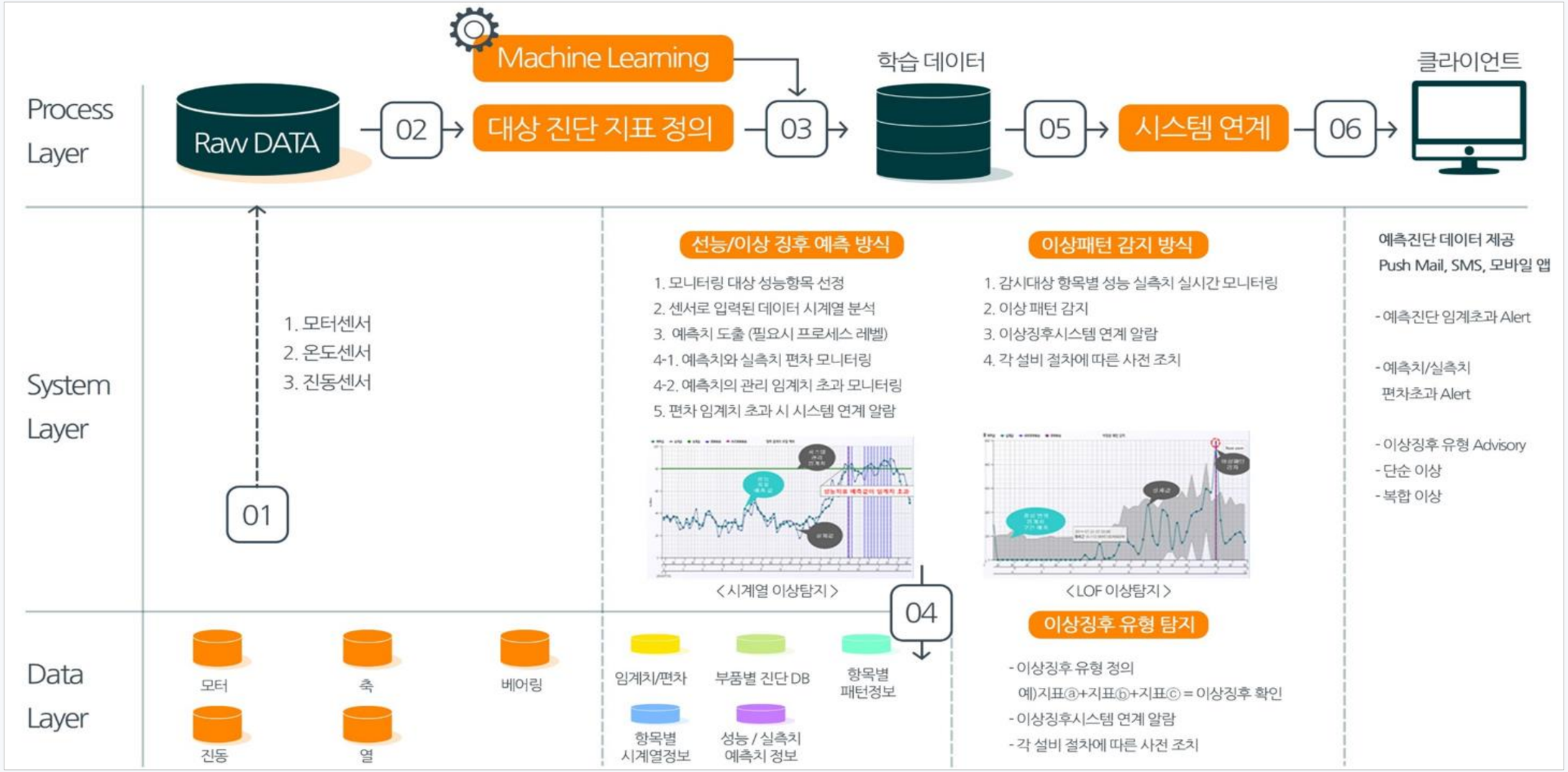


업무 프로세스



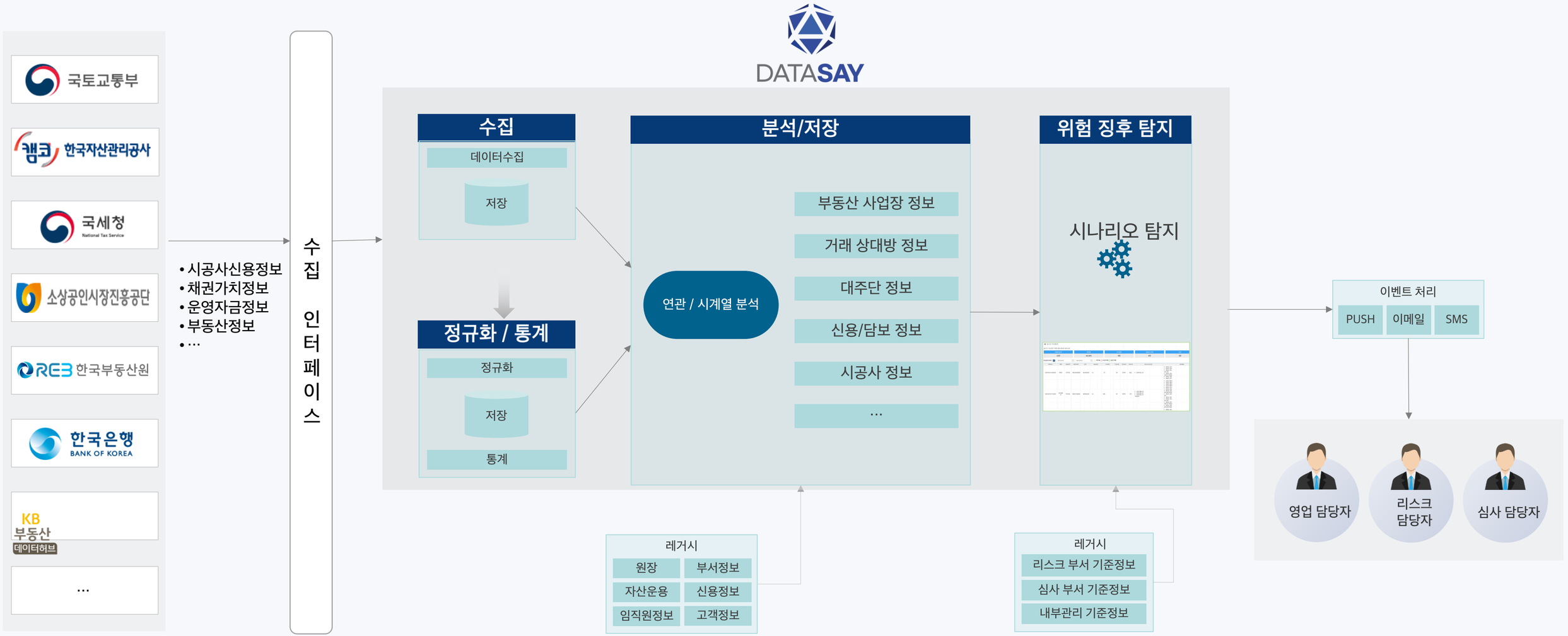
DATASay for CC-FDS

실시간 컨테이너 크레인 장비 사애 정보를 수집하여 빅데이터 AI 분석 기반 예방 정비 시스템을 통한 이상징후 사전 예방 시스템입니다.



DATASay for PFIB-FDS

PF(포트폴리오) 상품 판매 위험을 검증하기 위하여 시장 데이터 연계(시장 동향 분석전체 시장 상황 / 위험 평가신용정위험 / 경쟁력 분석시장 포지셔닝 / 성능 지표투자 수익률(ROI)) 등의 체크리스트를 통해 리스크를 최소화하기 위한 지원 시스템을 구축합니다.



감 사 합 니 다

담당자 : 김승현 상무(010-9483-8408),

cool1018@datavalue.co.kr

Home Page : www.datavalue.co.kr