

Intelligence for everyone!

(주)데이터엔지니어스랩
DATA ENGINEERS LAB

회사소개서

2024.3



Index

1.회사소개

2.제품소개

3.레퍼런스

4.고객사

5.연락처

1

회사 소개

Intelligence for everyone!

모두를 위한 인텔리전스

데이터전문가들이 데이터에 관한 모든 해결책을 제시합니다.

● 회사개요

(주)데이터엔지니어스랩



데이터에 대한 모든 해답

데이터엔지니어스랩은 데이터 중심의 애플리케이션 개발 및 서비스를 전문으로 제공하는 선도 기업입니다. Big Data와 기계학습(ML), 고급 분석(Advanced Analytics) 분야에서 깊은 전문성을 바탕으로 IT 컨설팅 및 혁신적 제품 개발을 주력하고 있습니다. 최첨단 기술과 데이터 과학의 결합을 통해, 우리는 비즈니스에 혁신을 가져오고 고객의 성장을 가속화하는 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

개요

- 설립 : 2007년 4월

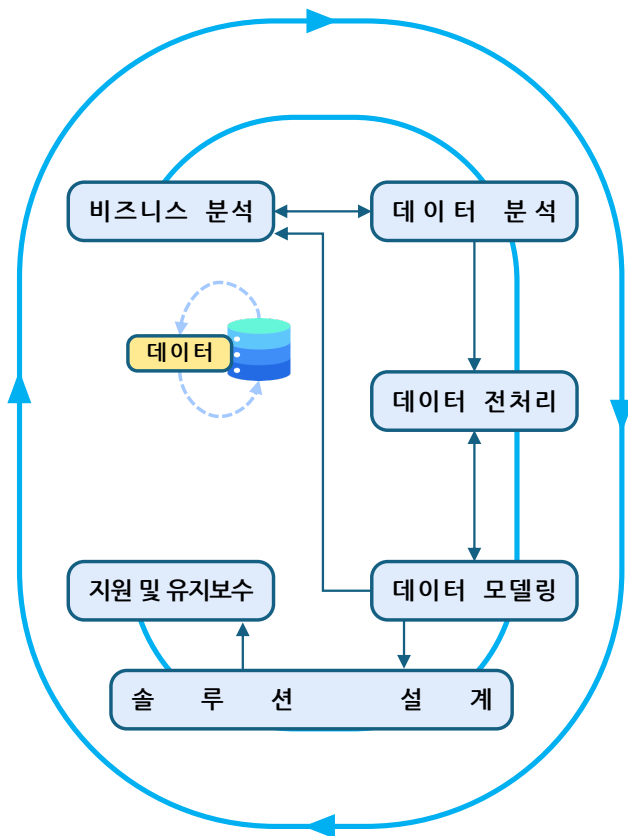
홈페이지

<https://dlab.kr>

안광종 / CEO

- Drexel University (미국 펜실베이니아) 경영학 석사(1997), 정보공학 석사(2002)
- Suntek Systems, Inc. (미국 펜실베이니아) R&D 이사 (1998 ~ 2005)
- 한국외국어대학교 경영학 박사 수료 (2020)
- 한국외국어대학교 겸임교수

데이터 분석 A-Z까지



I 비즈니스 분석

프로젝트를 시작할 때, 제품 요구 사항이나 비즈니스 도전 과제를 연구하고, 솔루션을 연결하여 데이터와 가치를 창출하기 위한 비전을 문서화합니다.

II 데이터 탐색적 분석

현재 데이터 인프라를 검토하고 이상 현상, 누락된 값, 의존성 및 패턴을 찾기 위해 데이터 집합을 조사합니다.

III 데이터 전처리

모델링 전에 데이터를 정제하고 통합 형식으로 변환하기 위해 데이터를 준비합니다.

IV 데이터 모델링 및 평가

다양한 모델을 훈련시켜 가장 정확한 결과를 제공하는 모델을 선정합니다. 그런 다음 정확도, 단순성 및 성능 측면에서 최상의 모델을 선택합니다.

V 솔루션 설계

BI 제품, 머신 러닝 알고리즘 또는 데이터 관리 솔루션인 경우, 혁신적인 기능에 적응하면서 제품을 공학적으로 설계, 통합 및 테스트합니다.

VI 지원 및 유지보수

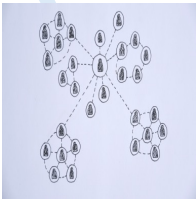
우리는 고객의 성장을 유지하며 새로운 기능을 출시하고 더 많은 도구와 데이터 소스를 도입하며 제품을 워크플로에 더 많이 통합하는 데 도움을 줍니다. 우리는 공동 발전을 지원하는 장기 고객/공급자 관계를 추구합니다.

주요 사업영역



IT 컨설팅

첨단 기술과 혁신적인 접근을 바탕으로 한 ISP/PI 컨설팅, BI/DW 솔루션, CRM 전략 개발 및 Big Data & Advanced Analytics 분야에서의 IT 인프라 개발을 위한 포괄적인 컨설팅을 제공합니다. 저희의 방법론은 업계에서 검증된 방식을 기반으로 하여 지속적인 혁신과 성장에 중점을 두고 있습니다.



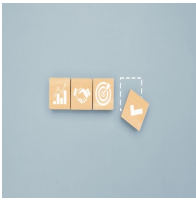
ML & Algorithm

Big Data와 ML 기술에 집중하여 차세대 IT/BT 솔루션을 개발하고, 이중 데이터 관리 및 직관적 시각화로 기술 혁신을 이끕니다. 우리는 산업 발전을 위한 혁신적 해결책 제공과 지속 가능한 기술 진보로 고객의 요구를 충족하고자 합니다.



Big Data Platform & IoT

데이터 수집에서 파이프라인 구축, 서비스 실행에 이르기까지, 전체 데이터 거버넌스 체계의 설계 및 구축을 담당합니다. 이와 더불어, IoT 기술을 활용해 외부 데이터를 효율적으로 연동하고 활용하는 전략으로 혁신적인 데이터 플랫폼을 구축, 고객에게 제공합니다.



System Integration / System Maintenance

정보기술 분야에서 쌓아온 깊은 경험과 전문 지식을 토대로, 우리는 효율적이고 효과적인 프로젝트 실행으로 고객의 투자 가치를 극대화합니다. 우리는 기술 혁신과 우수한 고객 경험 제공을 핵심 목표로 삼고, 지속적인 진보와 혁신을 통해 기술 분야에서 선두를 유지하고자 합니다.

History (2024-2022)

(주)데이터엔지니어스랩

2024

- 롯데칠성음료(주) RGM 대쉬보드 구축 2024.09 ~ 2025.03
- 롯데칠성음료 데이터레이크 및 POS 시스템 아웃소싱 운영 2024.07 ~ 2025.06
- CJ제일제당 수요예측모델 고도화 2024.06 ~ 2024.10
- 롯데이노베이트 2024년 스마트리온 시스템SW 유지보수 2024.05 ~ 2025.04
- 롯데칠성음료 한도견본 검증시스템 구축 2024.04 ~ 2024.08
- 롯데이노베이트(주) 데이터 마켓플레이스 플랫폼 구축(대화형 BI) 2024.04 ~ 24.07
- 롯데이노베이트(주) 하이마트 고객생애주기 모델개발 I/F 2024.04 ~ 2024.05
- 롯데정보통신 하이마트 콜센터 개선용 TA PKG 개발 2024.02 ~ 2024.06
- 롯데정보통신 마트 AI/ML 수요예측 구축 2024.01.15 ~ 2024.03.14
- 현대모비스 2024년 시스템 운영 - 필드클레임 분류모델 2024.01 ~ 2024.12

2023

- 세종문화회관 데이터 관리체계 수립을 위한 컨설팅 용역
- 롯데정보통신 STT/TA 서비스 기능 개선
- 현대모비스 23년 운영 시스템 서비스부품 차세대DW 운영2차 데이터레이크
- 롯데웰푸드 고객센터 시스템 ASP 구축
- 현대모비스 23년 운영 시스템 서비스부품 차세대DW 운영2차 데이터레이크
- 현대모비스 23년 운영 시스템 서비스부품 차세대DW 운영 데이터레이크
- 롯데칠성음료 데이터레이크 및 POS 시스템 아웃소싱 운영
- 롯데정보통신 데이터 마켓플레이스 플랫폼 구축_MLOps 파이프라인
- 현대모비스 서비스부품 차세대DW 구축 운영 안정화
- 롯데칠성음료 SOP고도화
- 모비스 서비스부품 차세대 DW 구축
- 현대모비스 23년 운영시스템 필드클레임 분류모델

History (2024-2022)

(주)데이터엔지니어스랩

2022

- 롯데정보통신 롯데칠성 POS시스템 고도화 및 데이터 추가 프로젝트
- 롯데정보통신 데이터ECO 플랫폼 구축
- 현대모비스 모비스 서비스부품 차세대DW 선행 구축
- 롯데칠성음료 롯데칠성 스마트 POS 시스템 구축
- 롯데칠성음료 S&OP 수요예측 모델 고도화

2021

- 현대기아차그룹 파이롯트 신차개발 문제점 분석 모델 고도화
- 현대모비스 RO (Repair Order) 분류 모델 및 서비스 시스템
- 롯데홈쇼핑 추천플랫폼 유지보수 (빅데이터 인프라 및 ETL 파트)
- 롯데칠성 데이터 파이프라인 및 MLOps 플랫폼 구축
- 롯데정보통신 텍스트분석 엔진 개발 및 상담품질 관리시스템 구축
- 관세청 우범화물 분류 모델 개발
- EZPMP 추천 시스템 프로세스 자동화 및 서비스 솔루션
- LoadUp & Donto 서비스
- DStocks (주식 데이터서비스)

2020

- 롯데 이커머스 통합EC 추천플랫폼 구축
- 코트라 빠른FAQ서비스 유지보수
- 롯데 이커머스 쇼핑 어드바이저 운영
- 롯데 홈쇼핑 추천플랫폼 구축 (빅데이터 인프라 및 ETL 파트)
- 현대기아차그룹 지능형 정비 추천 고도화
- LoadUp & Donto 서비스
- D-Crawler
- DLab 파이썬 추천 모듈

History (2018-2014)

(주)데이터엔지니어스랩

2018

- 신한은행 인공지능기반 자본시장 경쟁력강화 분석모델 관리서비스
- 롯데 지능형 쇼핑 어드바이저 운영
- 한라/만도 실시간 결함 판별용 딥러닝 분석 시스템 개발
- 대한무역진흥공사 (KOTRA) 지능형 빠른상담 (FAQ) 서비스

- DBAP 개발
- D-Crawler 모듈 추가
- Smart Counsel

2019

- 현대기아차그룹 지능형정비추천서비스
- 10턴즈 고객관리시스템 개발
- IBM-롯데 인공지능 쇼핑 어드바이저
- 현대기아차그룹 소셜미디어 분석

- Donto & LoadUp

2016-2015

- 현대자동차 그룹 소셜미디어 분석 시스템 개발
- 한국공간정보 시스템 검색엔진, POI 자동 업데이트 및 REST API 서비스 개발
- SK Telecom IoT 분석 플랫폼 개발 (Thing Plug Analytics; MWC 2016 전시)
- KB 국민카드 빅데이터 활용 전략 컨설팅
- ETRI Exo Brain: 빅데이터기반 의료정보 자연어처리 및 BI 시스템 개발
- 강원 응급의료거버넌스 컨설팅 및 프로토타입 개발
- LG CNS Smart SMA Version 3 개발 및 운영, ODPia 시스템 설계

- DLab Big Data Analytics
- Donto & LoadUp
- D-Crawler (action based)
- Document Parser
- Automatic QnA 시스템

2014

- DLab 데이터 수집, 모니터링, 콘텐츠 관리 모듈 개발 (Data Analytics Platform)
- LG CNS SmartSMA Version 2 개발 완료
- 한국은행 금융기관 자금 결제 모니터링, 네트워크 분석 및 시각화
- LG 생명과학 CRM (SFA & 환자관리 모듈)

- DBAP beta 개발
- Alaya: Social Media 분석 솔루션

History (2013-2007)

(주)데이터엔지니어스랩

2013-2011

- LG 전자 한국 마케팅 소셜미디어 분석 서비스
- 신한은행 Social Media 크로울링 및 데이터 분석 서비스
- LG 전자 중국법인 소셜미디어 분석 서비스
- LG CNS - Advanced Analytics Center Social Media Analysis 플랫폼 공동 개발
- LG 전자 - Global Marketing Portal 개선 프로젝트
- 서울시 3D 지도 서비스 검색엔진 납품
- 스마트그리드 보급 시범사업 빅데이터 부문 컨설팅 (기존 DB → 빅데이터 전환)
- Sanofi-Aventis - CENOVIS CRM Dashboard & 고객 통합 프로젝트
- LG 전자 - AE BRM 개선 및 2011년 신규 구축 고객 마스터
- LG 하우스 - CRM / PMS 시스템 컨설팅
- DLab Search Engine (Solr)
- DLab Web Crawler (Nutch 기반)
- SNS Crawler
- Blog/Café Crawler
- 태양광 발전 모니터링 (SAAS)

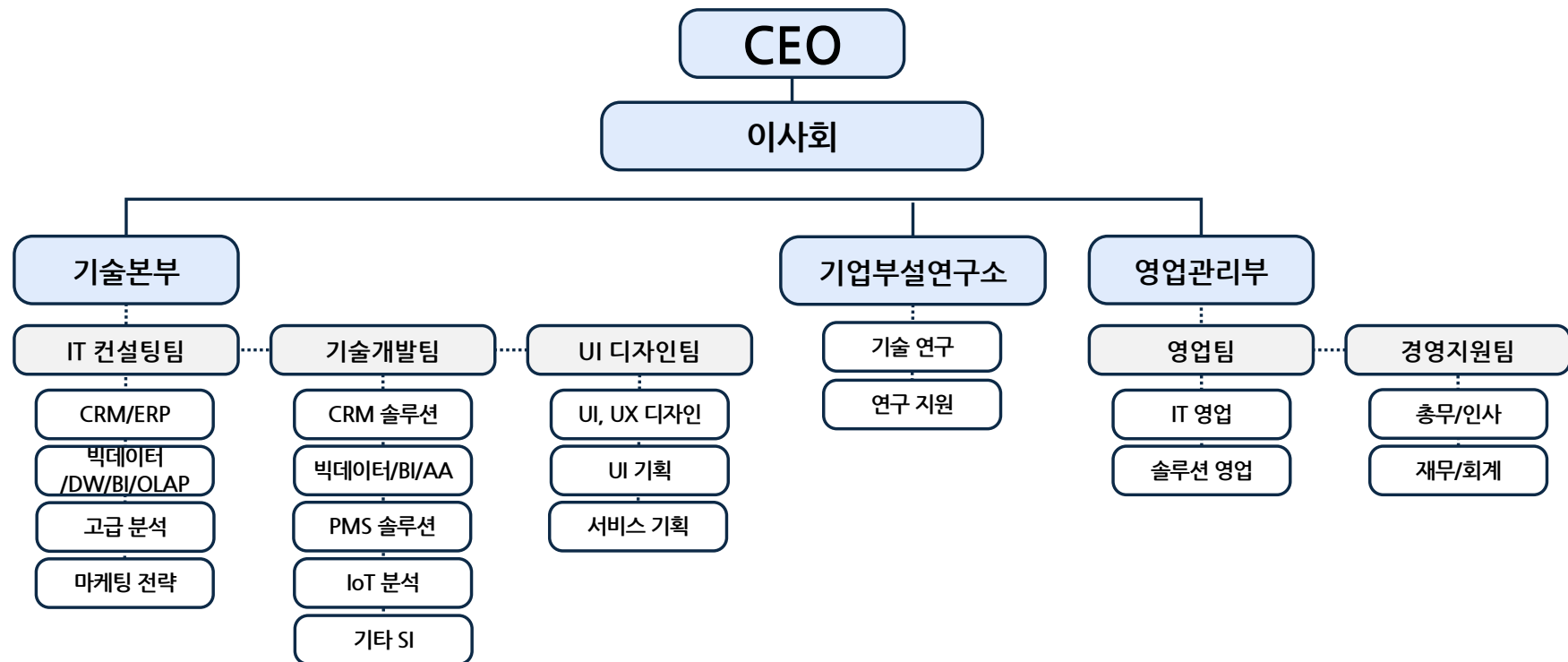
2010-2008

- LG 전자 - HE CRM / PRM 구축 컨설팅
- 회계법인 프로젝트 관리시스템 개발, 재개발지구 소재지 관리프로그램 개발
- 원격발전 모니터링 시스템 개발 및 서비스 개시
- 대한지적공사 - CRM 시스템 컨설팅 및 구축
- 통로이미지스톡 - 이미지라이브러리 관리 및 검색 컨설팅
- 브로드밴드쇼핑네트웍스(주) - BI 시스템 컨설팅
- 태양광 발전 모니터링 (on premise)
- CRM & PMS

2007

- (주)광개토연구소 - 특허정보 시스템 (검색 및 분석) 컨설팅 및 구축
- 회계법인 리안, (주)에이룩스 - PMS 구축
- (주)데이터엔지니어스랩 설립

데이터엔지니어스랩은 데이터 전문가로 구성된 조직입니다.



2

제품 소개

● 제품군 소개

(주)데이터엔지니어스랩

데이터엔지니어스랩의 노하우로 만든 제품을 소개합니다.

DBAP

■ 모든 형태의 데이터 카탈로그를 자유롭게 생성하고 결합할 수 있습니다.

■ 분석 노트북을 통해 데이터분석이 없이도 분석을 자유롭게 수행할 수 있습니다.

Donto

■ 텍스트 분석에 필요한 사용자 사전, 개체 명 인식 사전, 형태소 분석 기능을 포함하는 Open API 서비스 제공합니다.

■ 빅데이터 분석 및 자연어 처리 작업을 간소화하며 효율적인 서비스를 제공합니다.

LoadUp

■ 뉴스, 블로그, 카페 그리고 소셜 미디어의 방대한 데이터를 수집, 분석, 시각화하는데 특화된 혁신적인 빅데이터 분석 프레임워크입니다.

■ 사용자의 경험 개선과 데이터 기반의 명확한 비즈니스 결정을 가능하게 합니다.

DStocks

■ 다양한 주식 시장 데이터를 활용하여 Python 과 Fast API 를 기반으로 한 고급 머신 러닝 기법과 복합 비즈니스 로직을 통합한 분석을 수행합니다.

■ 시장 동향 및 투자 기회 등에 대한 인사이트를 제공합니다.

DCrawler

■ 다양한 웹사이트 크롤링과 SSL/TLS 보안 강화를 제공하는 이 도구는 Scrapy, Nutch, Open API의 단점을 개선하였습니다.

■ 복잡한 데이터 소스에서 사용자가 원하는 정보만을 쉽게 추출하여 여러 형태로 제공 가능합니다.

■ Dlab Bigdata Analytic Platform

DBAP는 데이터를 관리하고 분석하는 데 필요한 모든 도구를 하나의 플랫폼에 통합한 솔루션입니다. 이를 통해 사용자는 데이터 카탈로그 생성, 관리 및 분석 작업을 간편하게 수행할 수 있습니다.

✓ 데이터 카탈로그

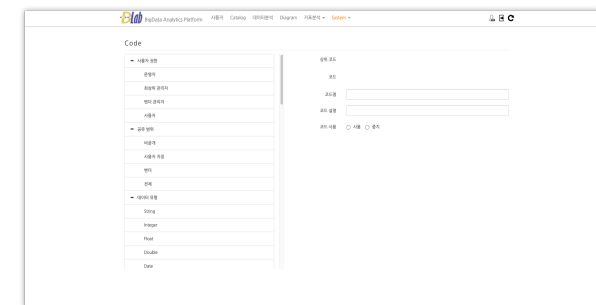
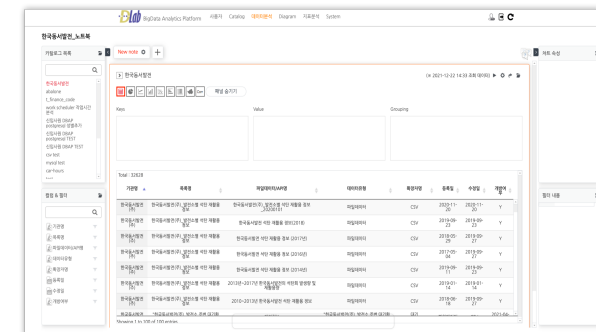
데이터 카탈로그는 DBAP의 핵심 기능 중 하나로, 다양한 형태와 종류의 데이터 소스를 정의하고 관리할 수 있는 시스템입니다. 사용자는 필요에 따라 데이터를 업로드하고, 설정을 조정하여 자신만의 데이터 카탈로그를 구축할 수 있습니다. 또한, 기존에 등록된 카탈로그를 조합하여 새로운 카탈로그를 생성하는 것도 가능합니다. 이는 빅데이터 분석에서 중요한 역할을 합니다.

✓ 분석 노트북

분석 노트북은 카탈로그에 기반하여 구축되며, 사용자가 손쉽게 데이터를 선택하고 분석할 수 있는 환경을 제공합니다. 복잡한 코딩 없이도 UI를 통해 데이터 분석을 수행하고, 시각화 된 결과를 얻을 수 있습니다. 이는 전문가가 아닌 일반 사용자도 데이터 분석에 쉽게 접근할 수 있도록 합니다.

✓ 사용자 설정 및 관리

DBAP는 조직 관리에 특화된 설계를 가지고 있습니다. 중간관리자는 데이터 카탈로그를 업로드하고 관리할 수 있으며, 일반 사용자는 이러한 카탈로그에 접근하여 분석 노트북을 사용할 수 있습니다. 이 시스템을 통해 조직 내에서 데이터 관리와 분석이 원활하게 이루어질 수 있습니다.



■ Why Donto?

Donto REST API는 텍스트 분석을 위한 주요 기능들을 제공하는 서비스로, 사용자 정의 사전, 개체명 인식, 형태소 분석 등을 포함합니다. 이 API는 다양한 프로그래밍 환경에서 쉽게 통합될 수 있는 RESTful 구조로 되어 있어, 특수 용어 처리와 중요 정보의 식별을 간편하게 해줍니다. 이를 통해 데이터 분석가와 개발자는 복잡한 데이터 세트를 보다 깊이 있고 효율적으로 분석할 수 있게 됩니다.



공통사전 API

프로젝트별 공통사전 관리



사용자사전 API

사용자별 신조어, 다중어 관리



불용자사전 API

불필요한 텍스트 및 품사 제거



동의어사전 API

원형 및 의미가 비슷한 단어 인식



개체명사전 API

특정 단어 범주화



형태소분석 API

형태소 품사 식별

홈페이지

<https://loadup.kr>

■ One Click 텍스트분석

LoadUp은 전문가가 아니어도 텍스트분석을 쉽게 할 수 있습니다. 복잡한 분석 방법을 요구하지 않고, 단순히 키워드를 입력하여 다양한 데이터 소스에서 중요한 인사이트를 얻을 수 있습니다. 뉴스, 트위터 데이터 등 다양한 소스를 지원하며, 워드클라우드, 막대 차트, 연관성 차트 등의 시각화 도구를 통해 데이터를 명확하게 이해할 수 있도록 도와줍니다. 또한 보유하고 있는 파일도 개인화된 텍스트 분석 결과를 제공합니다.



형태소 분석

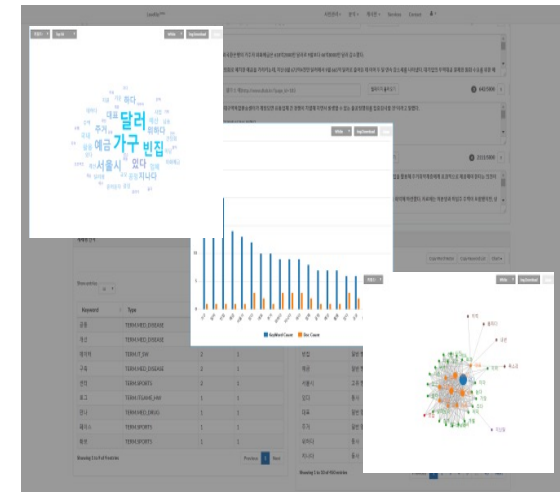
Choose POS Types to use: Co-occurrence 분석 Copy Word Vector Copy Keyword List

Show entries: 10 Search:

Keyword	Type	Analyzer	Count	DocCount
위하다	동사	ko	109	44
지월	일반 명사	ko	82	26
기업	일반 명사	ko	71	17
밝히다	동사	ko	71	48
대하다	동사	ko	64	30
사업	일반 명사	ko	63	25
판매	일반 명사	ko	59	8
이번	일반 명사	ko	58	31
통하다	동사	ko	58	39
기자	일반 명사	ko	55	53

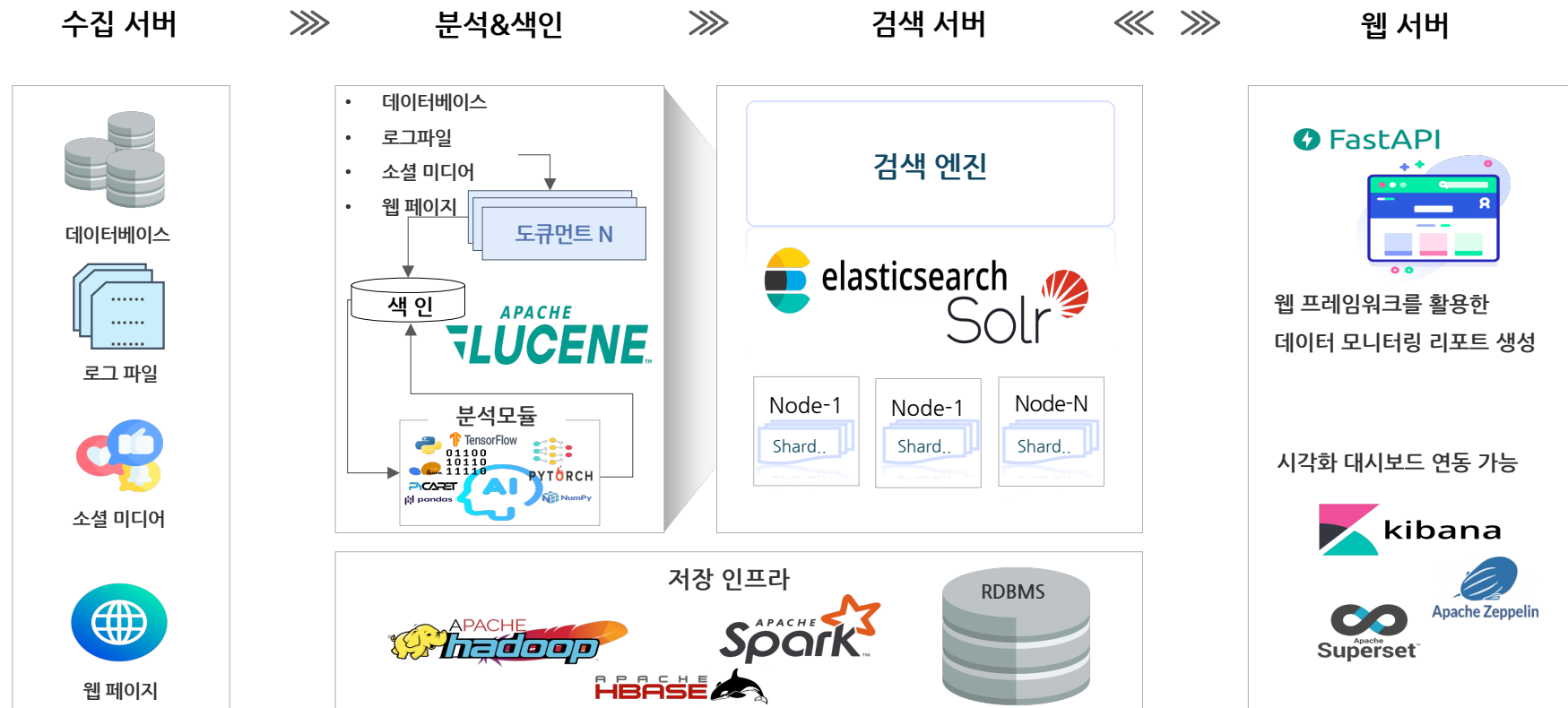
Showing 1 to 10 of 4,429 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 443 Next



LoadUp(로드업) 프로세스 맵

(주)데이터엔지니어스랩

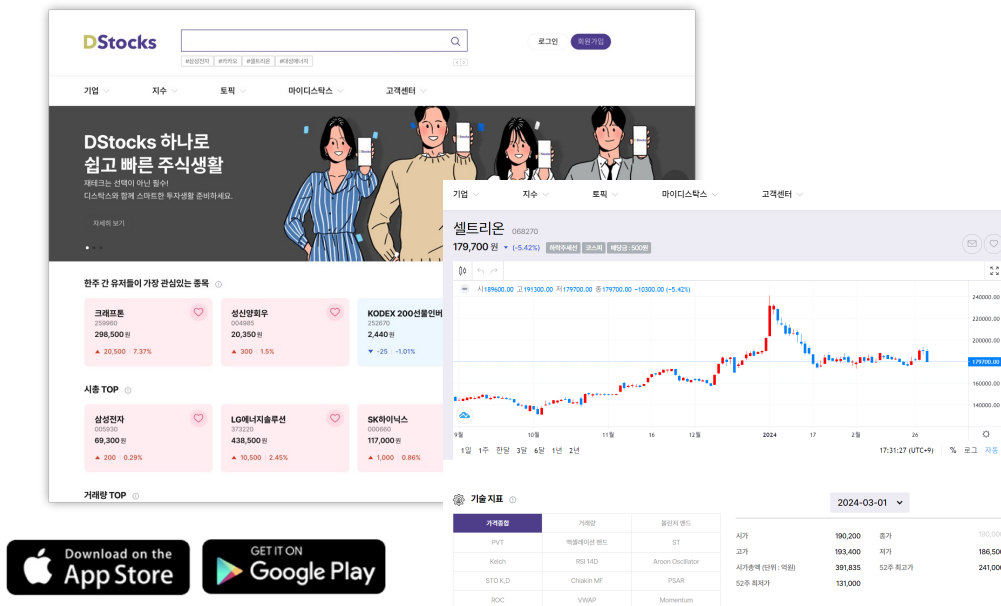


홈페이지

<https://dstocks.ai>

■ 새로운 주식을 발견하다

빅데이터 기반 주식정보 추천 서비스를 경험해보세요. 투자에 대한 관심은 누구에게나 있지만 고민하고 공부하면서 실행에 옮기는 사람은 많지 않습니다. 주로 지인의 추천이나 직관으로 투자를 수행합니다. 디스탁스는 이러한 고민에 대한 데이터를 제공하고 개인에 맞는 투자성향을 통해 새로운 투자처를 발견하고 유지할 수 있도록 도움을 드립니다.



✓ 메인(추천)

사용자의 관심데이터와 트렌드를 바탕으로 다양한 기업을 추천해 줍니다.

✓ 기업&지수

기업 및 지수에 대한 기본정보 및 기술지표데이터를 한눈에 보여줍니다.
해당 정보와 관련한 추천정보를 제공 합니다.

✓ 토픽

수집된 주식관련 데이터를 바탕으로 토픽을 추출하고 토픽과 관련된 기업을 연결해 줍니다.

✓ 리포트 및 알림

기업 및 지수의 특이사항을 설정된 알림을 통해 제공하며 매일 2회 리포트를 제공합니다.

■ Use DCrawler

복잡한 데이터 환경에서의 효율적인 정보 수집과 관리는 비즈니스 성공의 핵심입니다. DCrawler는 선진 웹 크롤링 기술을 활용해 대규모 데이터를 신속하고 정확하게 수집, 당신의 데이터 분석 및 인사이트 발견을 강화합니다. 정교한 필터링 시스템을 갖춘 DCrawler는 데이터 엔지니어링 작업을 용이하게 하며, 복잡한 데이터 환경을 효과적으로 탐색하도록 지원합니다.

✓ 동적 웹페이지 인터랙션을 위한 정교한 WebDriver 제어

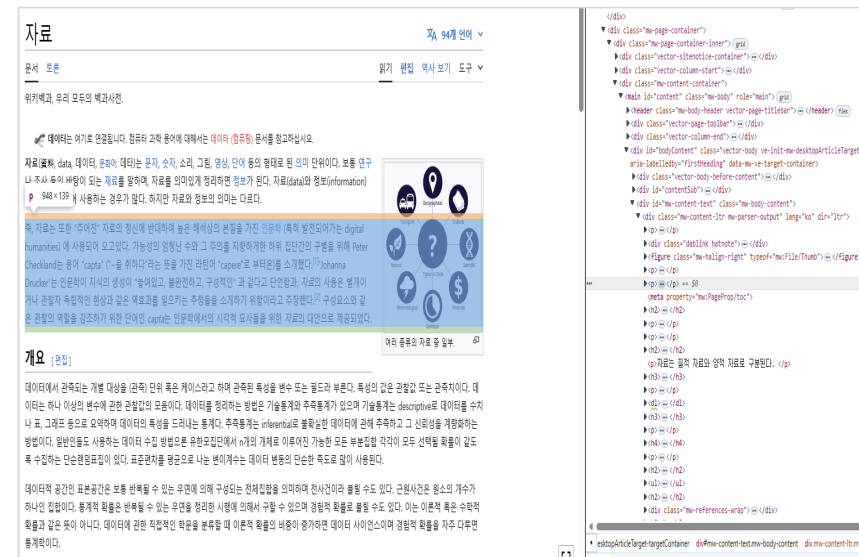
각 수집 대상에 맞게 세밀하게 정의된 Action 순서에 따라 원하는 웹페이지에 정확히 접근하여 필요한 동작(예: 페이지 네비게이션, 폼 제출, AJAX 요청 처리 등)을 수행할 수 있습니다.

✓ 사용자 경험과 동일한 환경에서의 데이터 추출

실제 렌더링 결과를 기반으로 한 데이터 수집을 가능하게 하며, 클라이언트 사이드 스크립트에 의해 동적으로 생성되거나 변경되는 콘텐츠를 포함한 완전한 페이지 데이터를 확보할 수 있습니다.

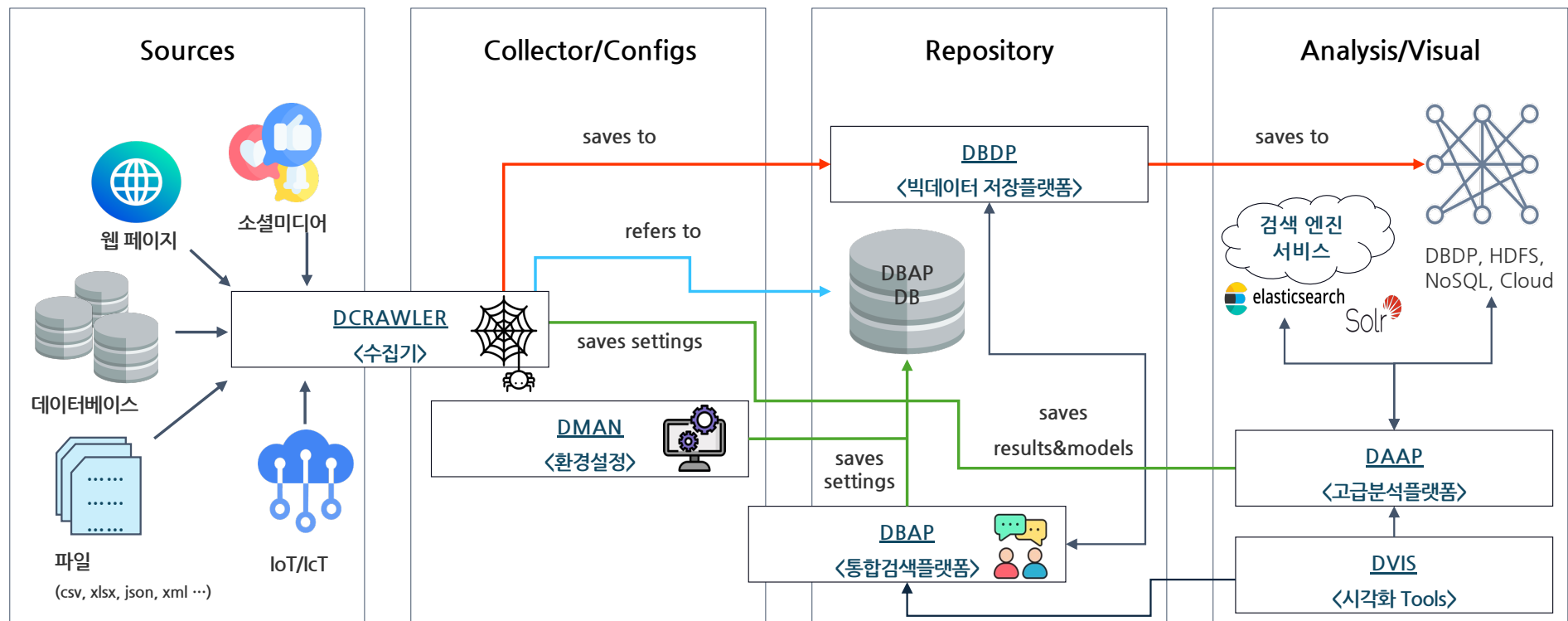
✓ 다양한 출력 포맷 지원

수집된 데이터를 다양한 형태로 출력할 수 있는 기능을 제공합니다. 파일 형식 뿐만 아니라 검색엔진 최적화, 관계형 데이터베이스(RDB) 등 다양한 데이터 변환 및 통합을 지원합니다.



DCrawler 프로세스 맵

(주)데이터엔지니어스랩



3

레퍼런스

데이터 수집

(주)데이터엔지니어스랩

데이터 수집은 모든 데이터 기반 경영의 시작점으로, 데이터엔지니어스랩은 데이터 수집에 관한 오랜 노하우를 통해 고객사에게 반드시 필요한 자원을 찾고 안정적으로 공급하도록 도와주고 있습니다.

아키텍처

수집 - 저장/관리 - 분석 - 시각화 : 오픈 소스를 최대한 활용한 개방성을 바탕으로 한 아키텍처
데이터 정제, 분석, 시각화에는 HDFS 기반의 Hive와 메모리 기반의 Spark 활용

Data Collection

정형/비정형 데이터를 다양한 방법으로 수집

Web Data: Web Crawler, Action Based Crawler, Screen Scraper

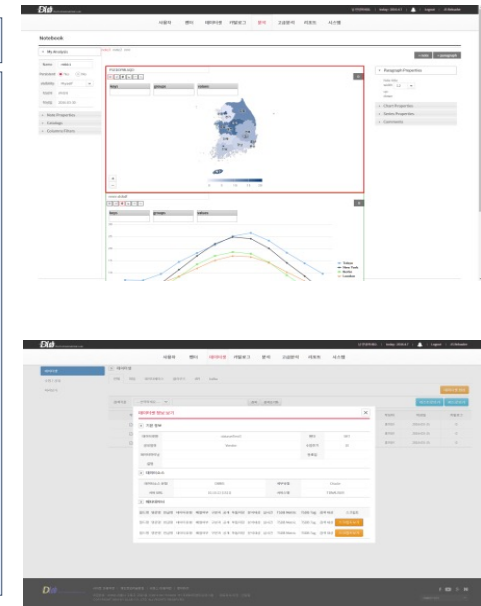
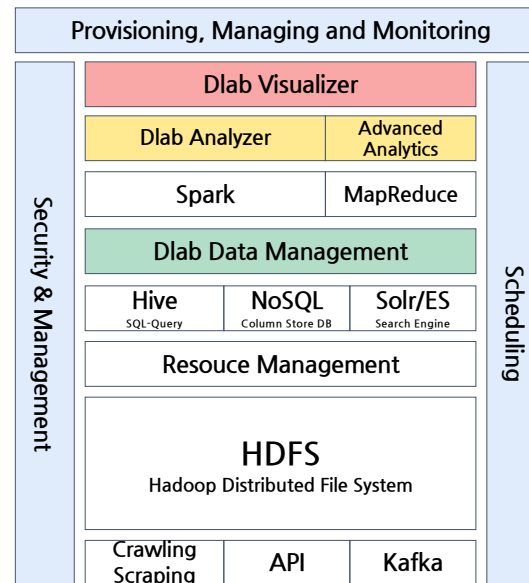
Other Data: Airflow, Open API, Kafka, 대용량 메시징

Data Adaptor

SQL, HDFS, Stream, File 등 모든 종류의 데이터를 변환하는 Adaptor 구축

Meta Data 분석 및 추적

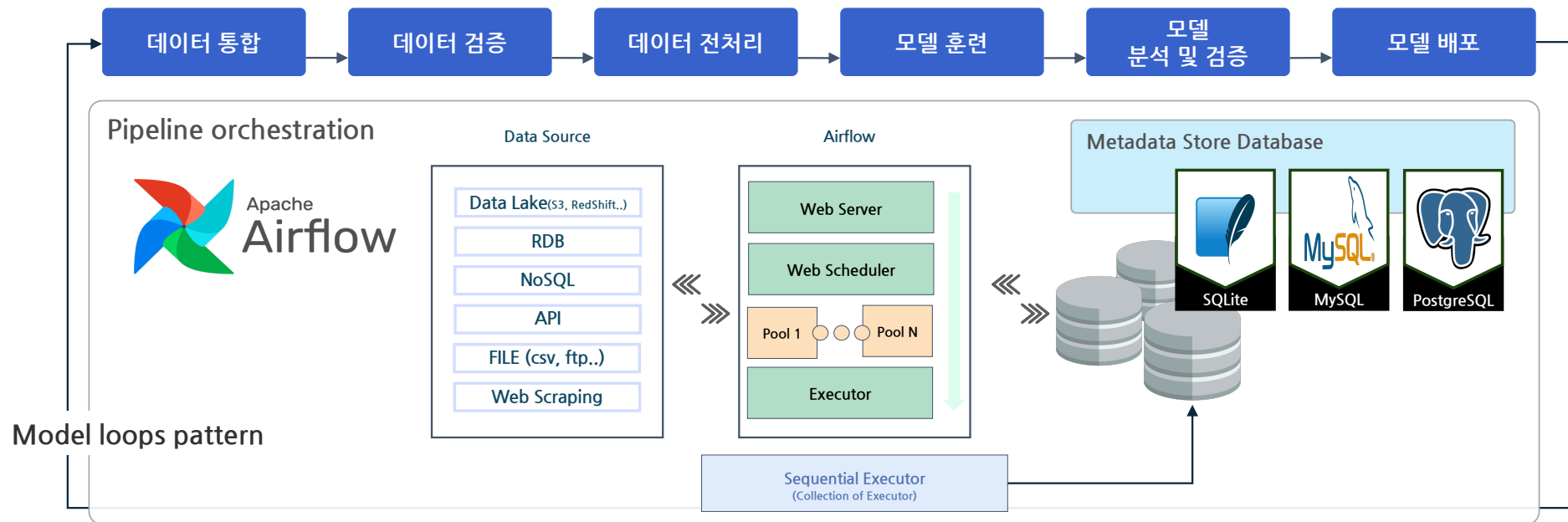
수집된 데이터의 대한 Meta 분석, 변경 이력 및 사용에 대한 추적



데이터 파이프라인

(주)데이터엔지니어스랩

여러 분야에서 수집된 데이터가 안정적으로 공급 되고 있는지, Airflow 또는 Stream Sets를 통해 모니터링합니다.
데이터 전처리부터 시작하여 다양한 ML 모델 적용까지 진행 가능합니다.



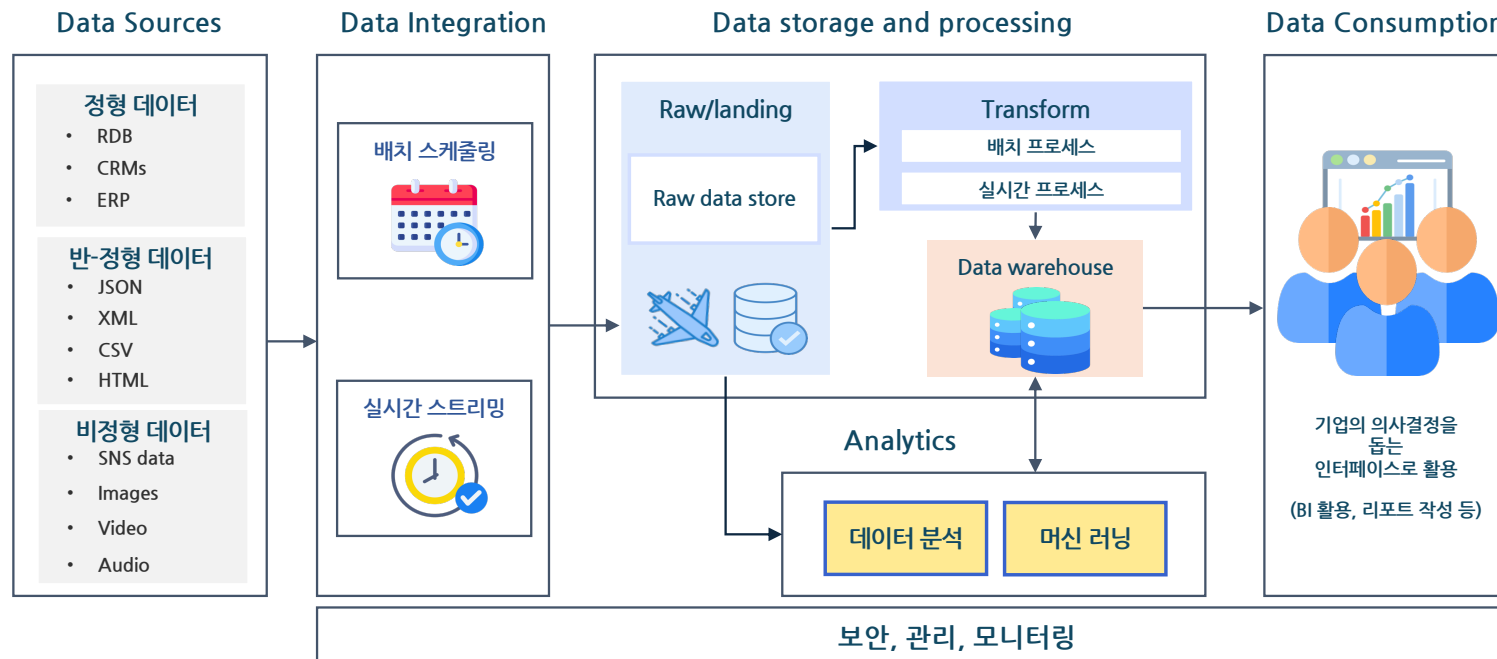
레퍼런스

롯데 칠성 데이터 레이크 시스템, 현대차 지능형 정비 추천

데이터 서비스

(주)데이터엔지니어스랩

수집된 정형/비정형 데이터의 종류와 모델에 상관없이 모든 유형의 데이터를 저장할 수 있도록 Data Lake를 구축합니다. 그 외에도 다양한 분석 활동을 통해 기업의 의사결정에 도움을 줄 수 있는 인터페이스를 구축합니다.



레퍼런스

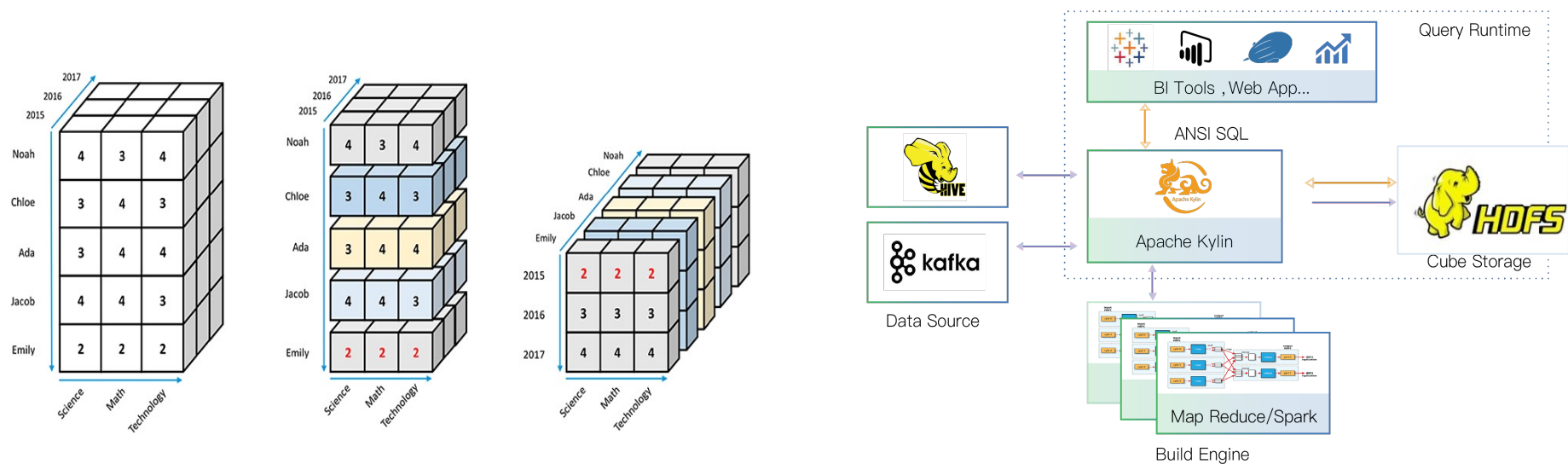
롯데 칠성 데이터 레이크 시스템, 현대차 지능형 정비 추천

데이터 큐브

(주)데이터엔지니어스랩

데이터 큐브는 정보를 여러 차원으로 조직화 하여, 다양한 관점에서 세부적인 데이터 분석을 할 수 있습니다.

기업의 의사결정자들은 판매 추세, 재고 수준, 운영성과 등 중요한 비즈니스 Matrix를 모니터링하고 분석 할 수 있습니다.



● 데이터 컨설팅

(주)데이터엔지니어스랩

기업의 내부 환경 및 데이터를 바탕으로 데이터 거버넌스 구조를 컨설팅 합니다.



고객여정분석

- 고객이 유입되어 검색 후 결제하고 관람에 이르는 과정을 분석함
- 서비스의 모든 부분 보다는 데이터 중심으로 확인



서비스 블루프린트 작성

- 고객이 겪는 불편한 점 혹은 개선 사항에 대한 부분 파악



요인분석

- 내부요인 : 홈페이지 내에서 발생하는 개선점 도출
- 외부요인 : 유입되는 모든 채널에 연관된 개선점 도출

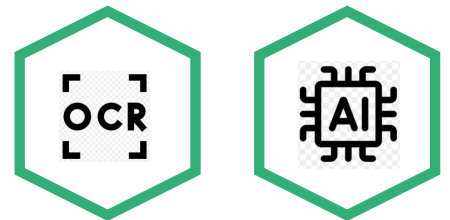
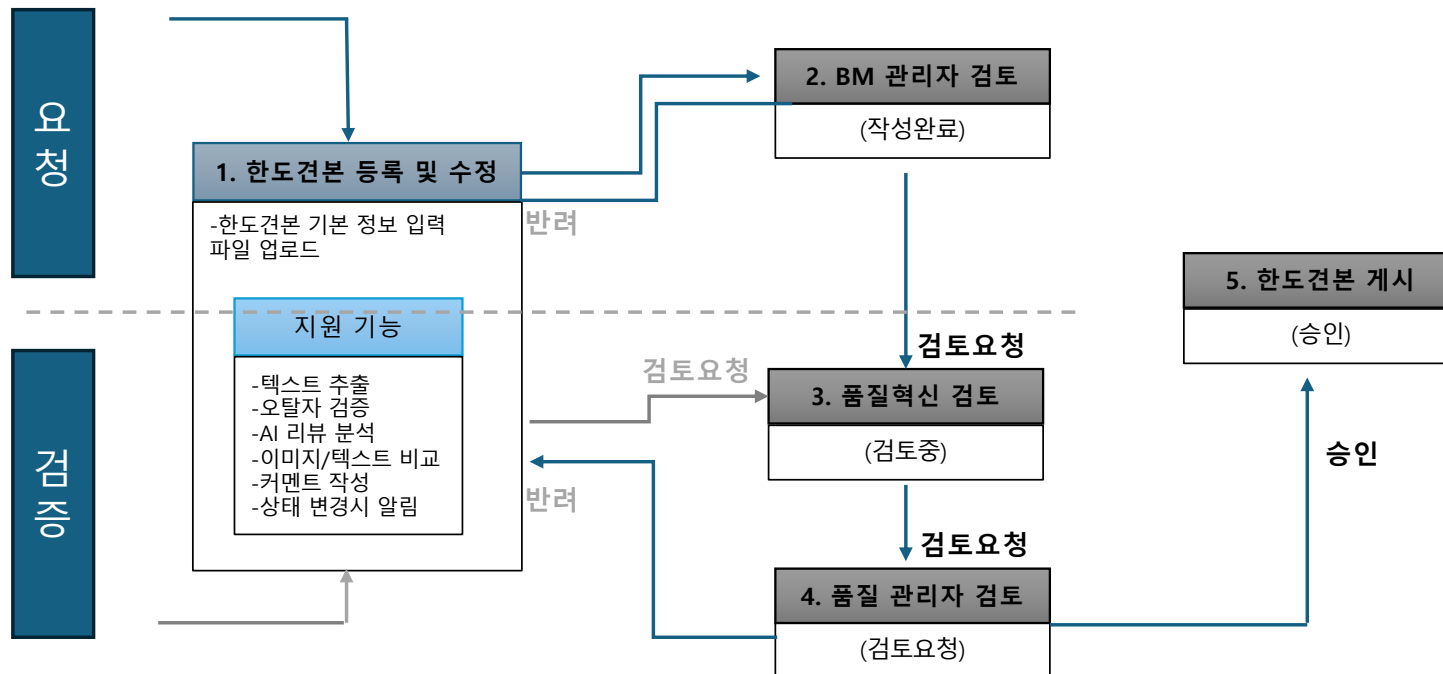


문제점을 도출하고 이를 컨설팅 맵으로 연결

OCR & GPT 기반 한도건본 검증 시스템

(주)데이터엔지니어스랩

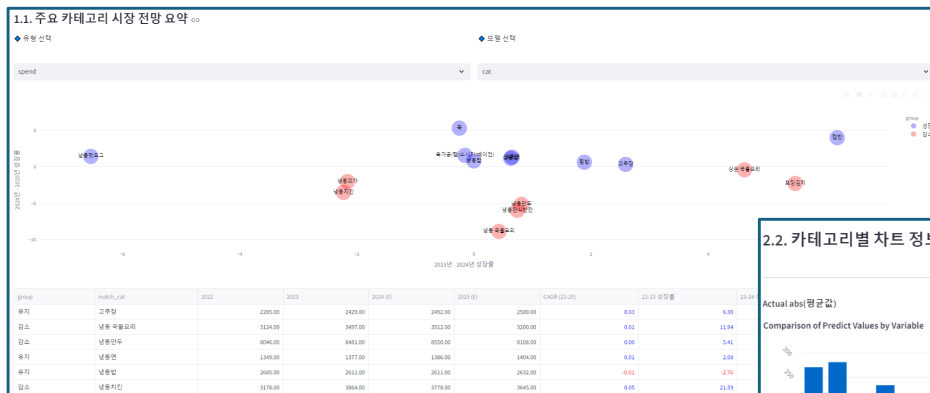
OCR & GPT 기술을 기반으로 한도건본 검증 시스템을 구축 하고 데이터가 효율적으로 처리되기 위한 파이프라인 시스템을 구축 합니다. 또한 업무시스템의 UI/UX를 구성하여 담당자들이 손쉽게 협업을 할 수 있는 구조를 만듭니다.



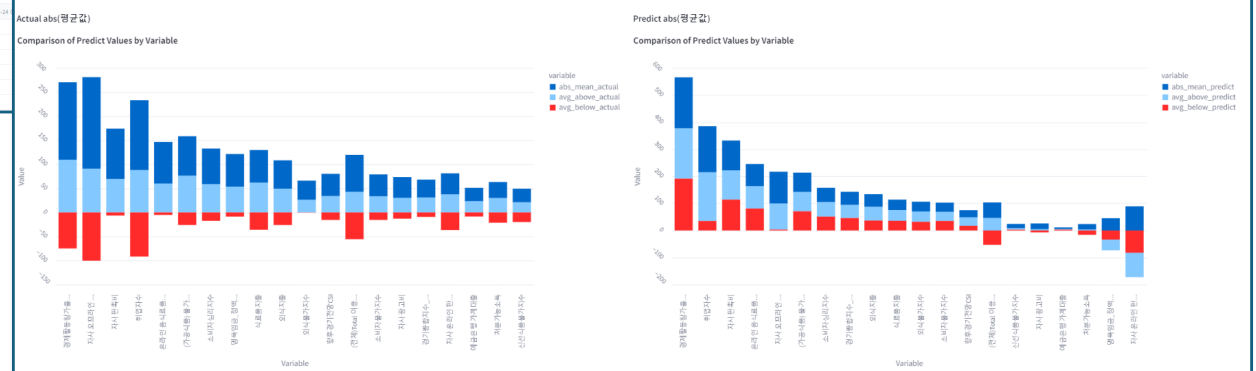
수요예측모델 개발

(주)데이터엔지니어스랩

거시경제지표를 포함한 기업의 내부 데이터를 기반으로 기업의 성장 전망을 예측합니다. 데이터 파이프라인을 통한 원활한 데이터 수급 후 대시보드에 반영합니다.



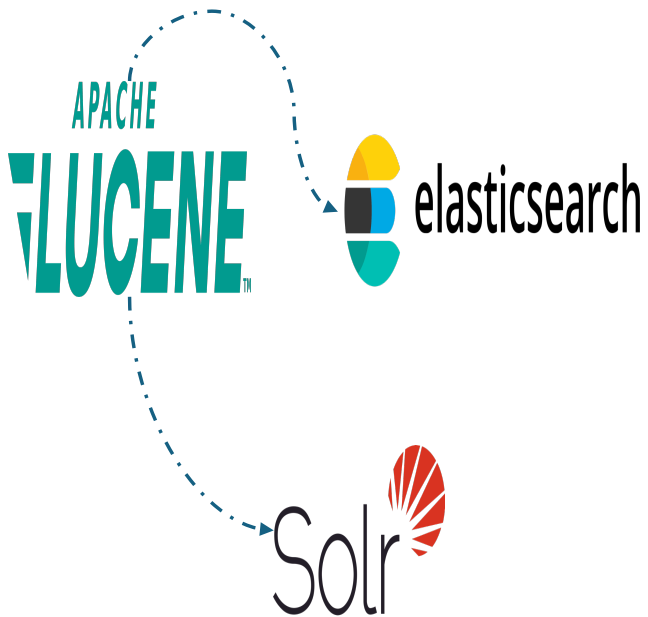
2.2. 카테고리별 차트 정보



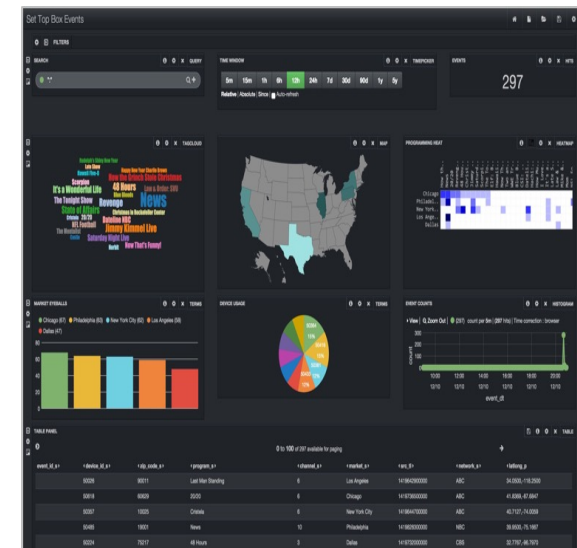
검색 엔진

(주)데이터엔지니어스랩

Big Data 기반 프로젝트 진행 시 대용량 검색 및 색인은 매우 중요한 과정입니다. 강력한 검색 플랫폼인 Solr 혹은 Elastic Search 와 같은 오픈소스를 활용하여 각 프로젝트에 맞는 안정적인 검색 솔루션을 제시합니다.



[실시간 분석화면]

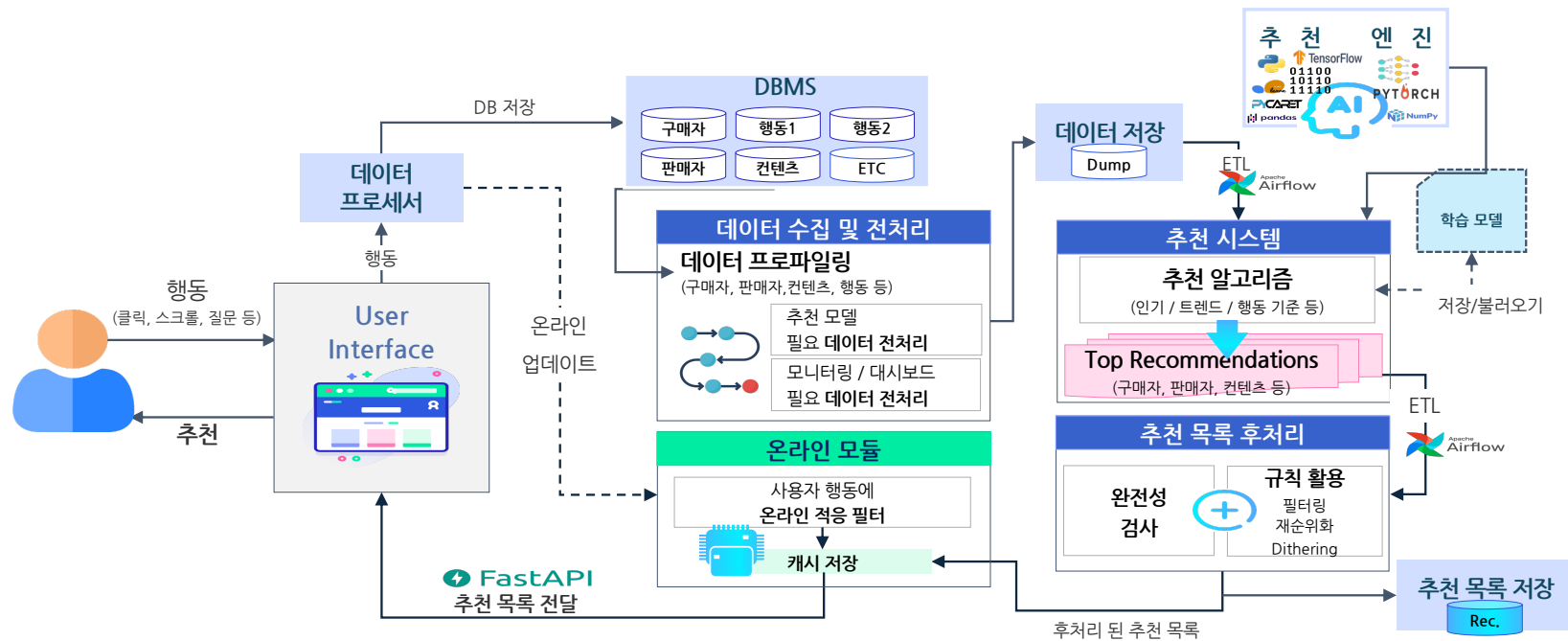


[글로벌 분석 화면]

● 추천 시스템

(주)데이터엔지니어스랩

수집 데이터를 바탕으로 고객의 취향 및 성향을 분석하고 그에 맞는 상품을 추천해주는 역할로, 추천 알고리즘을 사용 합니다.
 사용자에게는 챗봇이나 웹서비스 추천영역으로 보여지며 사용자의 피드백은 다시 데이터 소스로 활용됩니다.



● 텍스트 마이닝

데이터엔지니어스랩의 핵심기술인 텍스트 마이닝 기술을 바탕으로, 복잡한 데이터에서 가치 있는 정보를 수집하고 시각적 형태로 전환하기까지 이르는 모든 과정을 통합적으로 관리할 수 있습니다.

■ 정보 수집 모듈

웹크롤러, 스크래핑, Open API, 로그파일 등 다양한 소스를 이용하여 데이터를 수집하여 검색엔진에 저장하는 모듈

■ 텍스트 분석 모듈

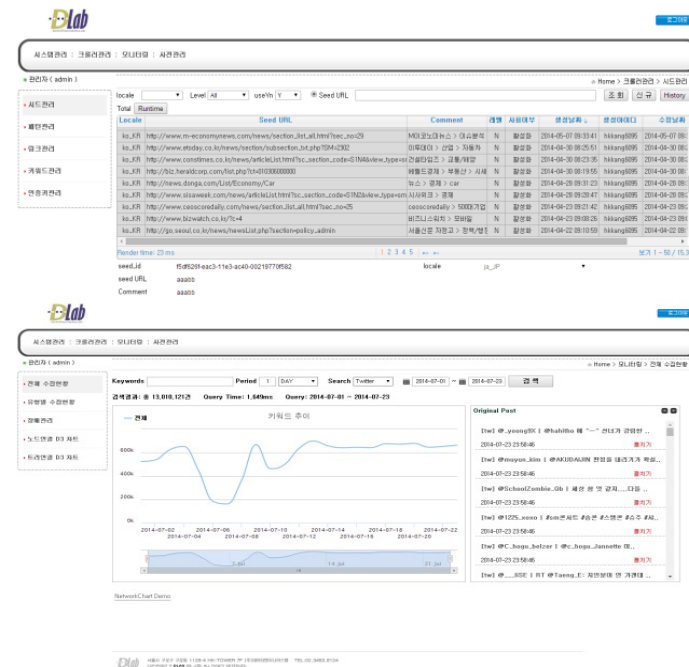
수집된 정보를 형태소분석, 색인 작업 등을 통해 문서 안의 텍스트를 분석 가능한 형태로 만들어 검색엔진에 저장하는 모듈

■ 고급 분석 모듈 (Advanced Analytics)

클러스터 추출, 네트워크 분석, 연관 키워드 분석 등 대량/고성능의 계산을 수행해야 하는 고급 분석 모듈

■ 시각화

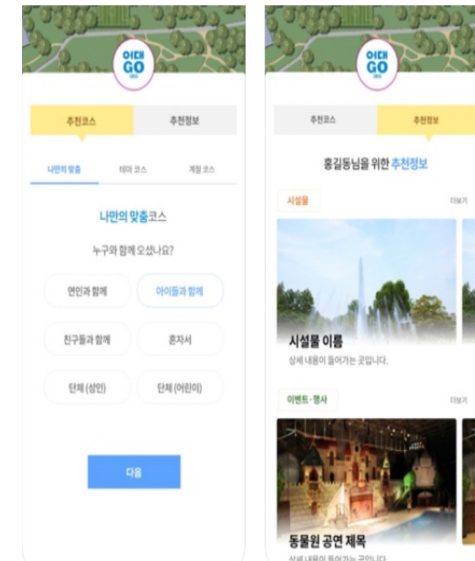
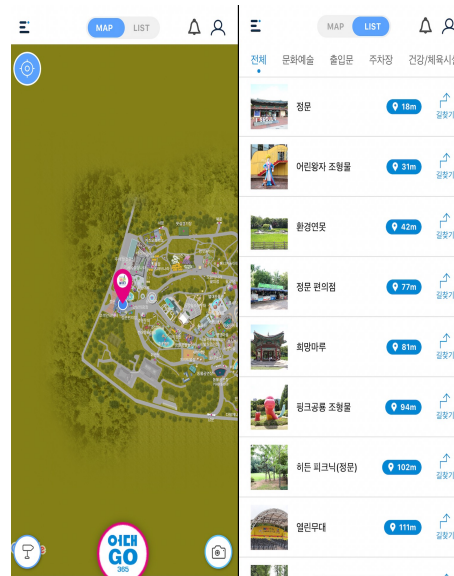
텍스트분석과 고급 분석을 통해 정형화된 정보를 쉽고 일관된 사용자 UI로 화면에 표현



IoT 기반 빅데이터 서비스

(주)데이터엔지니어스랩

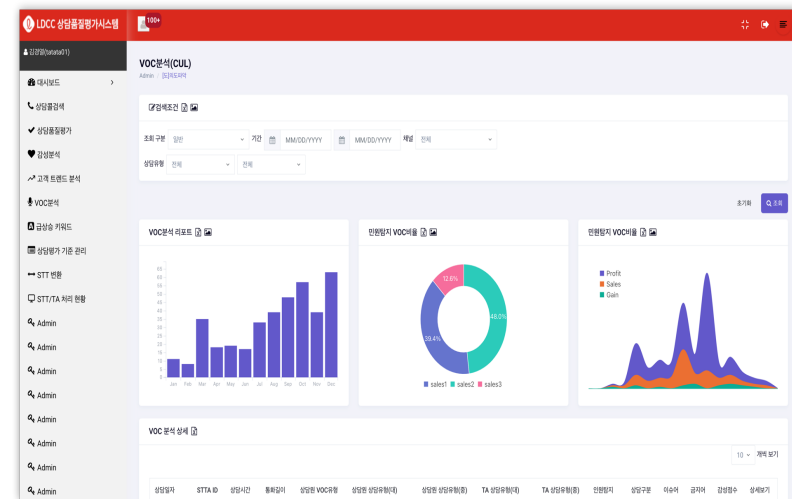
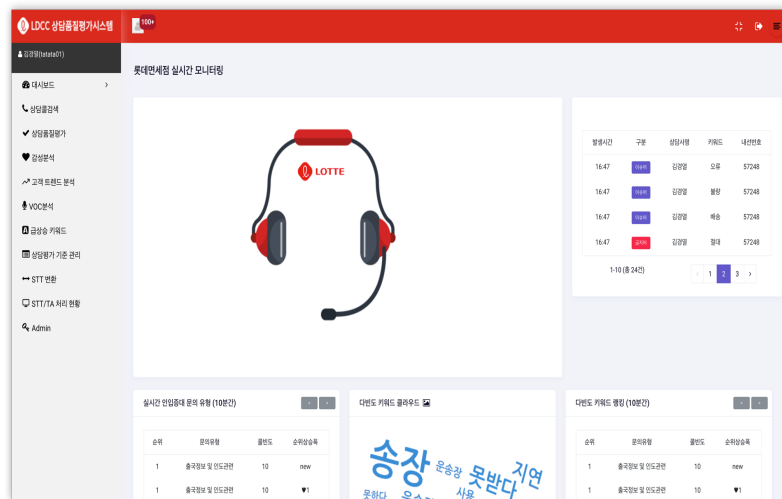
데이터 활용 동의를 받은 고객을 대상으로 어린이대공원의 시설, 코스, 이벤트 정보를 제공합니다.
또한 어플리케이션을 켜고 이동하면 건강정보리포트 및 관심 시설을 이용한 성향리포트를 제시합니다.



VOC 분석

(주)데이터엔지니어스랩

데이터 기존 콜센터 분석 시나리오와 STT(Speech to Text) 솔루션을 통합하여 콜센터를 위한 고급 분석 시스템입니다.
전통적인 콜센터 데이터 분석 뿐만 아니라 녹취 파일 분석 가능합니다.

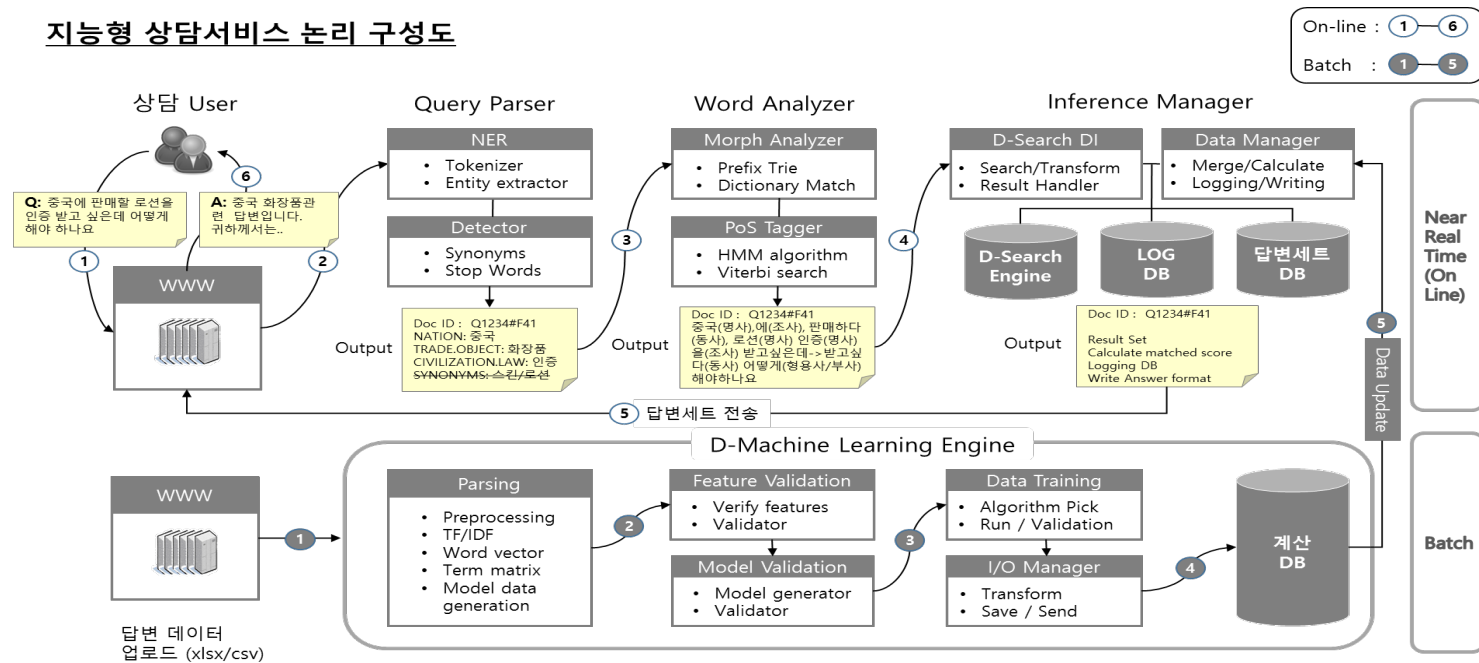


● 자동상담시스템

(주)데이터엔지니어스랩

특정 분야의 반복적이고 단순한 고객 질의 답변을 자동화 하여, 상담사로 하여금 보다 전문적이고 실질적인 도움을 제공할 수 있도록 지원하는 지능형 상담 서비스 챗봇 시스템입니다.

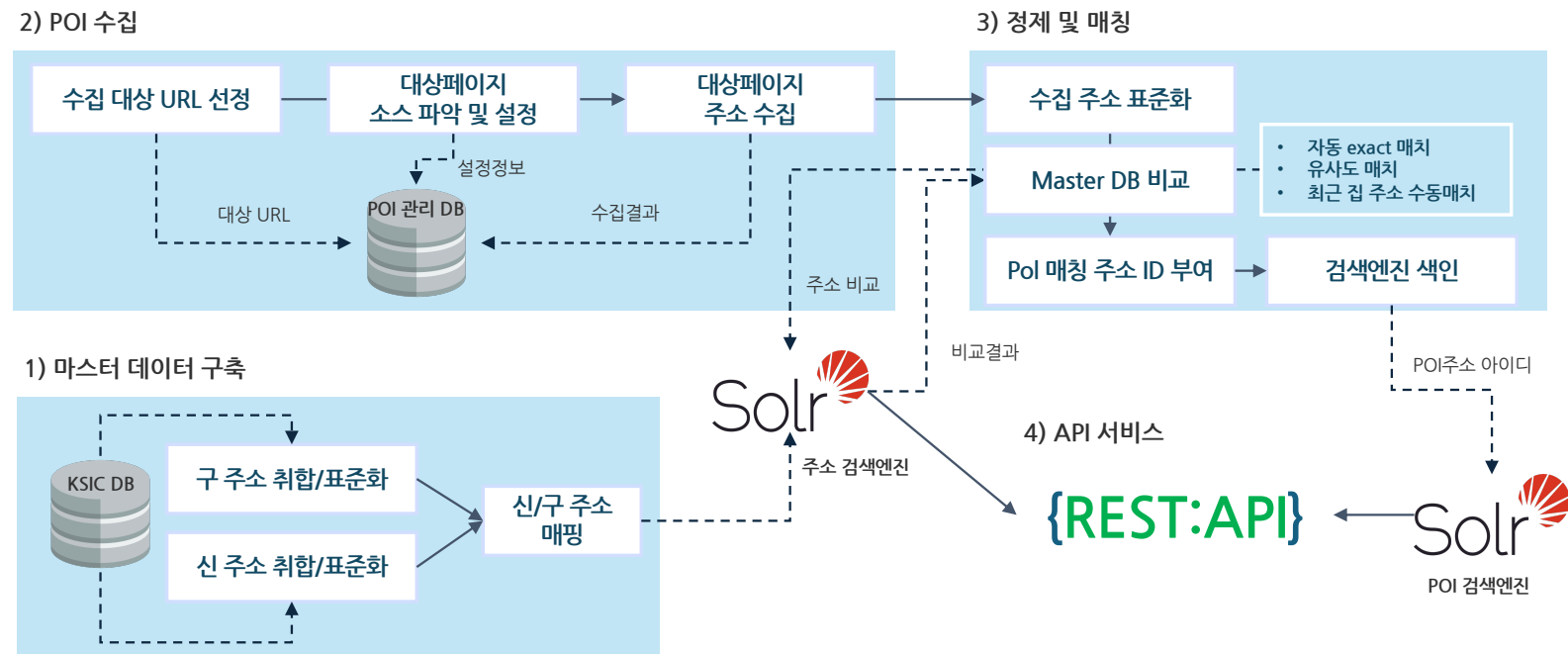
지능형 상담서비스 논리 구성도



POI 자동 업데이트

(주)데이터엔지니어스랩

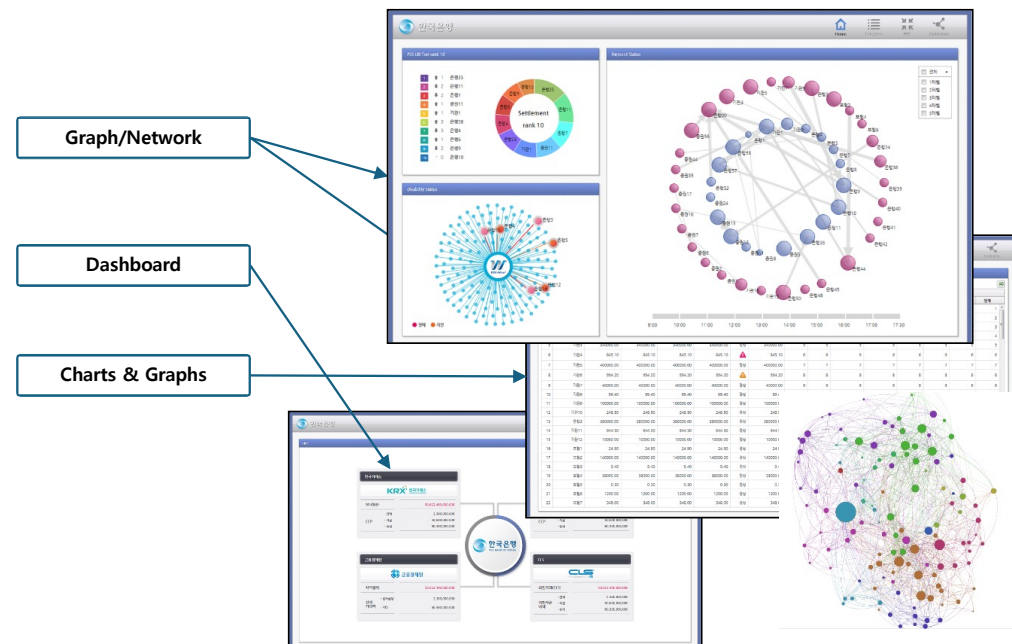
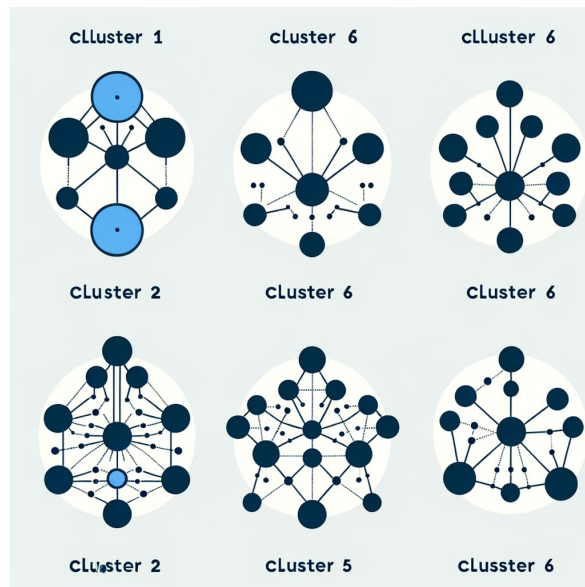
한국공간정보통신 함께 Poi(Point of Interest)를 자동 수집하는 모듈을 개발하여
데이터 수집, 정제 그리고 고도화된 분석 및 검색엔진 사용까지 가능하도록 구축 하였습니다.



Graph Analysis

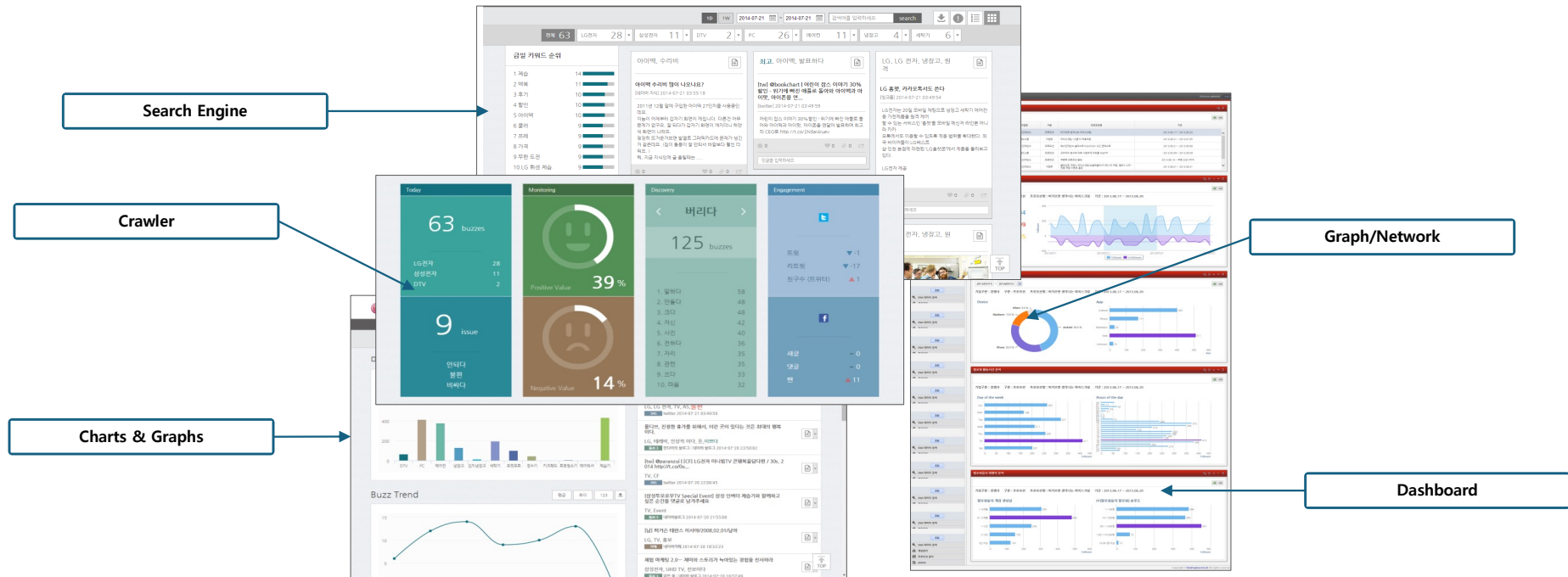
(주)데이터엔지니어스랩

중앙은행에서 국내 각 금융기관의 자금 흐름을 분석하여(Influencer & Cluster 포함) 자본시장의 원활한 운영을 위한 모니터링시스템을 도입하였습니다. 금융감독기관, 소셜 네트워크 분석, 범죄조직 분석 특허.논문 분석 등에 활용가능 합니다.



Sentiment Analysis

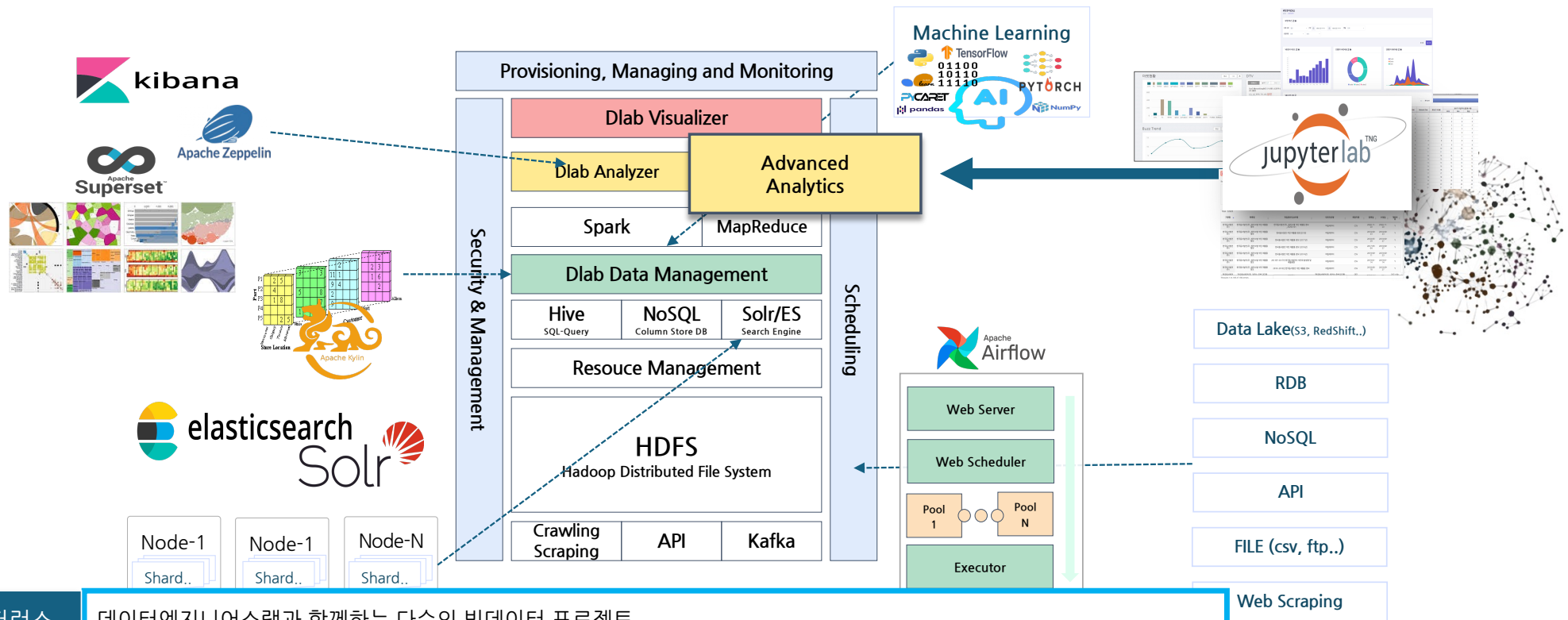
Sum of all tech: 데이터 수집을 시작으로 파이프라인 구축, 전처리 및 ML 모델 제작, 검색 엔진, 대시보드 등 모든 기술을 종합적으로 활용하여 고객사로부터 수집한 데이터 내 다양한 제품 속성에 대해 감성분석을 수행하였습니다.



Advanced Analytics

(주)데이터엔지니어스랩

다년간의 노하우로 빅데이터 환경에서 다양한 옵션을 갖춘 분석 플랫폼을 구축했습니다.
이를 통해 고도화 된 데이터 분석과 인사이트 도출이 가능 해졌습니다.



레퍼런스

데이터엔지니어스랩과 함께하는 다수의 빅데이터 프로젝트

4

고객사

 Customer

(주)데이터엔지니어스랩

국내 많은 기업들이 데이터엔지니어스랩을
데이터 기반 경영의 파트너로 함께하고 있습니다.



5

연락처

Contact Us

(주)데이터엔지니어스랩

(주) 데이터엔지니어스랩, DataEngineersLab, Co., Ltd.

서울시 서초구 방배로6길 13, 배영빌딩 303

#303, 13, Bangbae-ro-6-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea, 06705

E-mail : admin@dlab.kr

Tel : +82-2-3453-8124

Fax : +82-2-3453-4629

<https://www.dlab.kr>





End of Document



Copyright ©2024 DATA ENGINEERS' LAB. All rights reserved.

www.dlab.kr