



(주)이노그루 회사소개서

서울 강남구 봉은사로49길 7, 2층 (논현동, 대양빌딩) T 02.554.0841 F 02.544.8741



CONTENTS

- about INNOGRU
 - history
 - Organization & Business
 - Technology
 - Solution
 - Solution Vender
 - References
- 

about INNOGRU

_company name

(주)이노그루 INNOGRU, INC.

_C.I. signature



Where innovation begins



Where innovation begins

_meaning

Innovation + 그루터기 = 혁신이 시작되고 자라나는 곳

_slogan

Where innovation begins

Saltlux

AI Suite Business Partners

빅데이터, 자연어 처리, AI 기반 혁신, 가치 창출 파트너 (주)이노그루

국내 대표 비정형AI기업 **솔트룩스** AI Suite Business Partners

대표자_ 변원

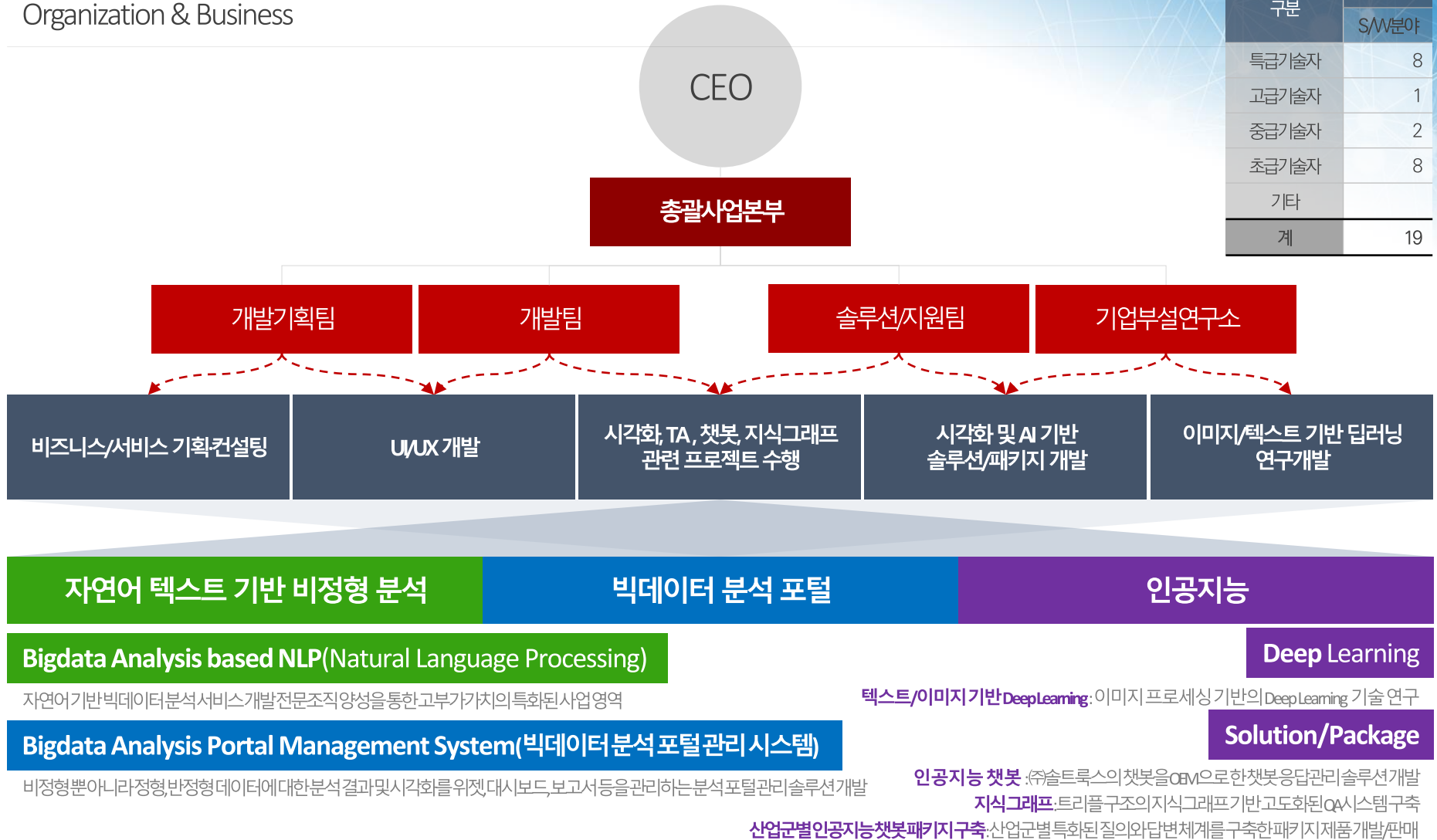
주소_ 서울특별시 강남구 봉은사로49길, 2층(논현동, 대양빌딩)

설립일_ 2018년 3월 2일

연락처_ T. 02.554.0841 F. 02.544.8741

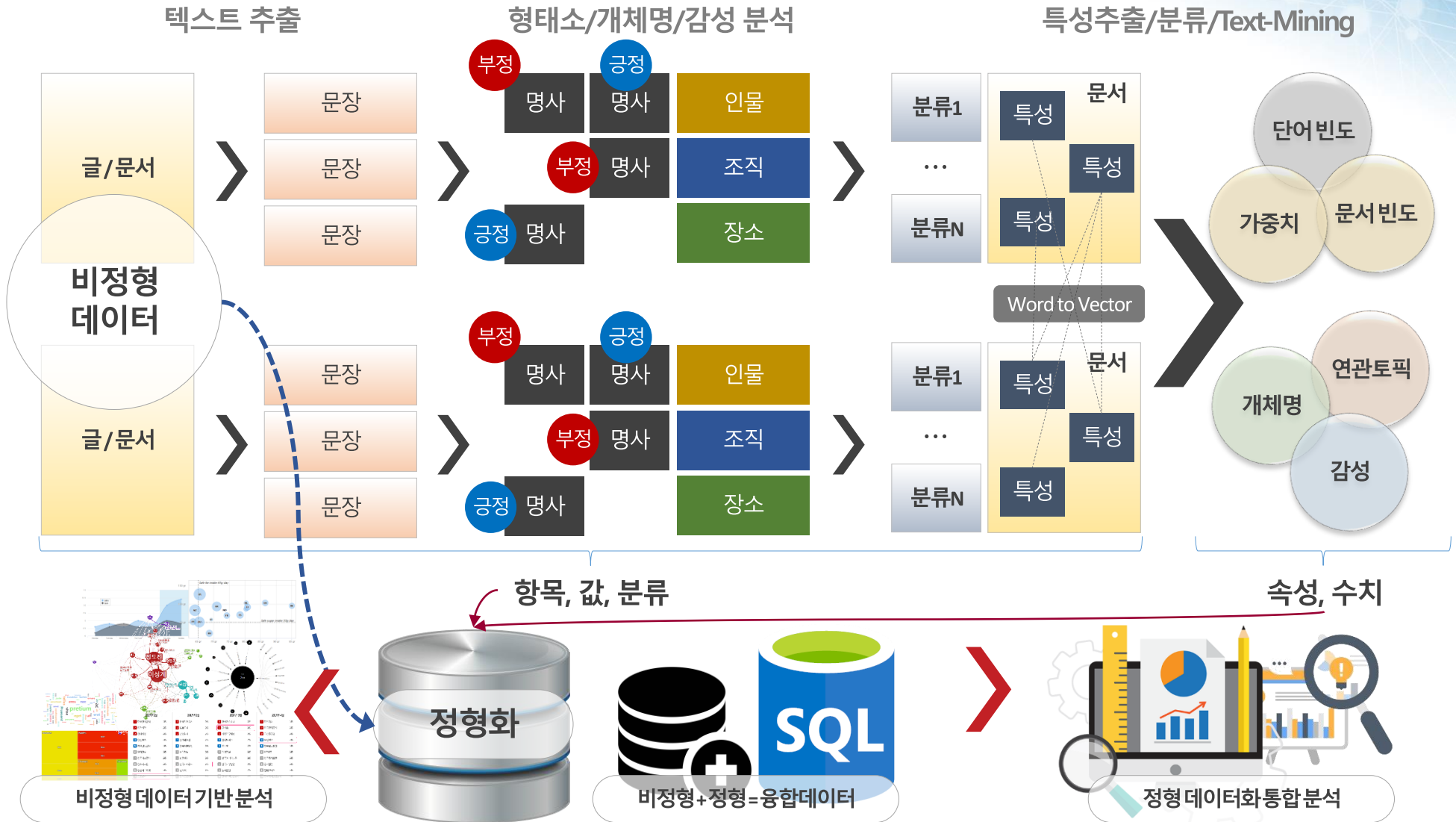
- 2018.03 (주)이노그루 창업
- 2019.01 빅데이터 분석 포털 관리시스템 BAMS BigPortal v1.0 개발
- 2019.09 벤처기업 인증
- 2020.09 BAMS AI.Talk 지능형 응답챗봇 솔루션 + 대학용 패키지 개발
- 2020.09 성과공유기업 확인
- 2021.03 특허 등록 (10-2230933 : 챗봇 서비스 제공 서버로 응답 데이터를 제공하기 위한 전자 장치)
- 2021.04 기업부설연구소 설립
- 2021.08 BAMS AI.Talk 지능형 응답 챗봇 v1.0 GS인증 1등급 획득
- 2021.10 벤처기업(혁신성장유형) 재인증
- 2021.12 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 2021.12 BAMS AI.Talk 조달청 상품 등록 완료
- 2022.05 고용노동부 선정 강소기업



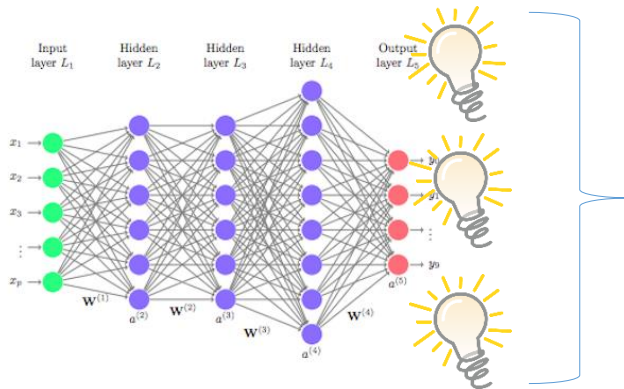


(주)이노그루는 현재 데이터, 자연어 처리, AI 기반 서비스 및 시각화 개발 중심으로 사업을 영위하고 있으며, 비정형 텍스트 분석과 인공지능 대화질의 분야의 사업/솔루션/서비스 기획, UI/UX 기획, 전략 컨설팅 역량을 바탕으로 TA(Text Analysis)와 AI 기반 사업을 발굴수행하고 있습니다.

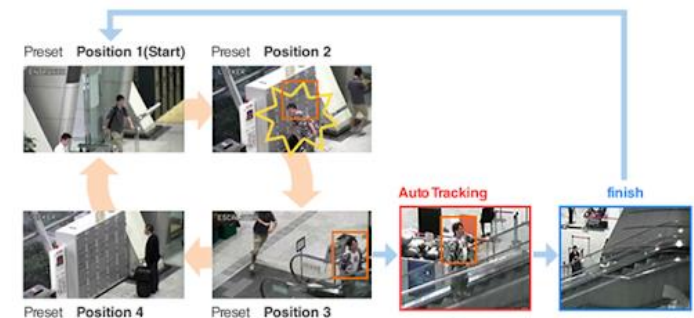
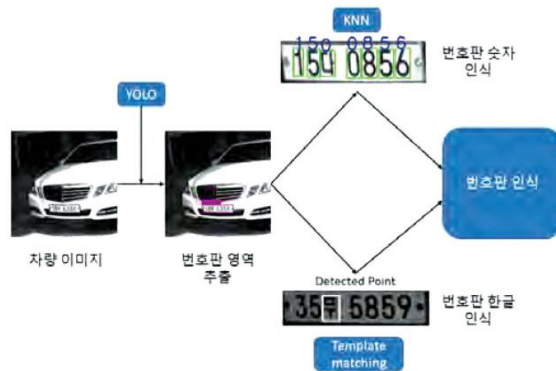
자연어로 작성된 글이나 문서에서 텍스트를 추출해 의미를 분석할 수 있는 단위로 정형화(TEXT-MINING)하여, 주요 이슈, 분야별 토픽, 특정 키워드에 대한 감성 등을 분석하는 의사결정 체계와 사용자가 직접 분석·시각화하는 서비스 구현 업무 수행



Deep Learning 기반 제품

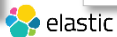


내부프로젝트 OR 과제



BAMS BigPortal ver1.0

정형·반정형·비정형 빅데이터 분석 결과의 시각화, 위젯 저장, 대시보드 및 보고서 생성 등, 분석 관점의 포털을 생성하고 관리하는 시스템



BAMS BigPortal → 확장



02. + TA 상용/오픈 솔루션

국민연금관리공단 TA + R&D

BAMS BigPortal for TA

01. + **Saltlux** Discovery

2020 NIA 비정형 분석 사업

BAMS BigPortal for TA discovery
OEM : **Saltlux** Discovery

03. + 데이터 유통 플랫폼 개발

금융보안원 + R&D

BAMS BigPortal for DataStore

대용량업로드 S/W

금융보안원

 **BAMS** Bigloader ver1.0



지능형 응답 챗봇 v1.0



사용자를 위한 **질의응답 모델 구축**

개떡처럼 말해도 찰떡같이 알아듣는

데이터베이스를 활용한 **유연한 질의 대응**

어려운 대화형 데이터 구축 NO!
직관적인 정형 데이터로 손쉽게 YES

질의 의도 분석 엔진/툴 + **응답데이터 관리 시스템**



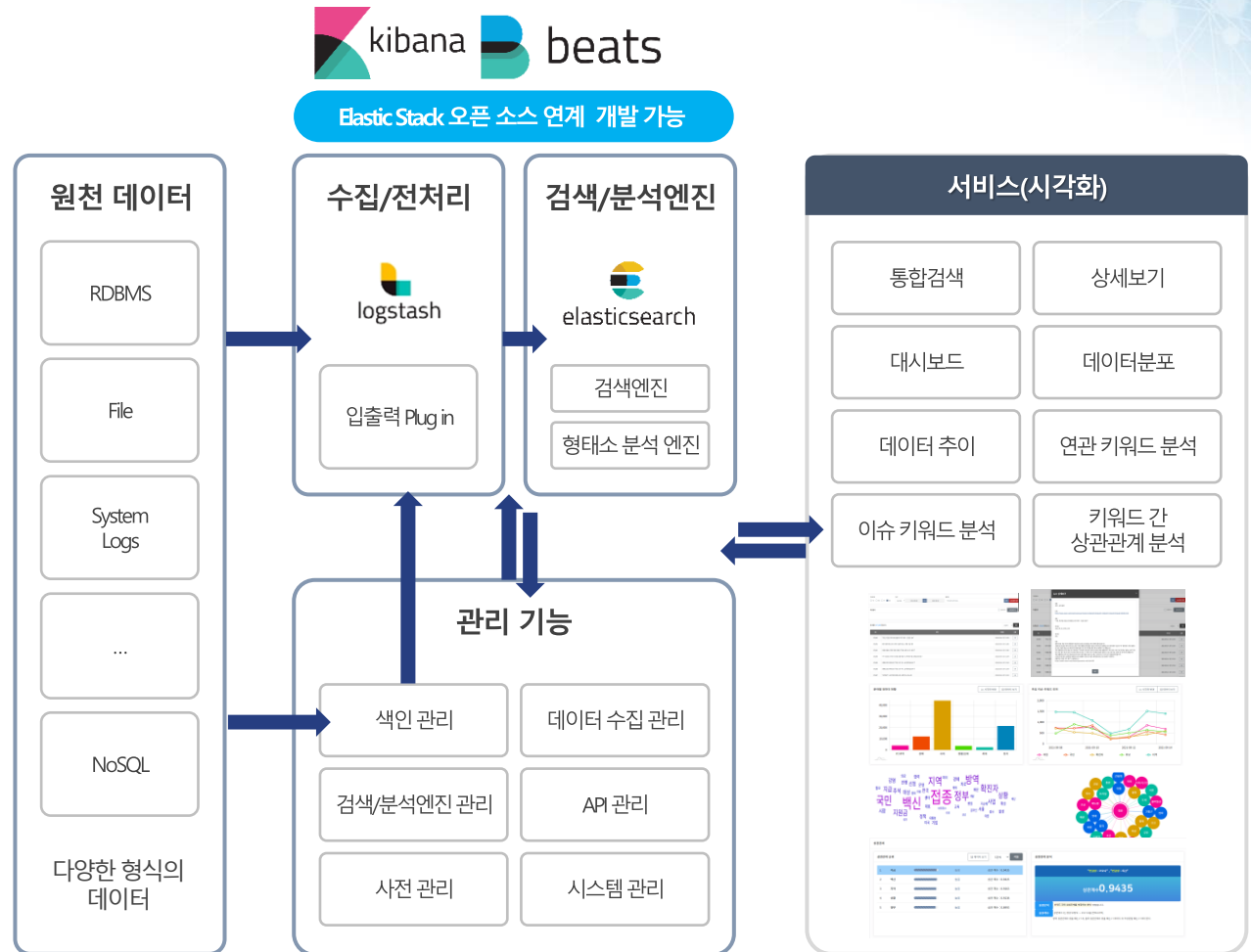
*비밀번호는 단방향 알고리즘(HASH) 사용으로 안전하게 보관됩니다.



등록특허: 102230333 챗봇 서비스 제공 서버로 응답 데이터를 제공하기 위한 전자장치

BAMS TAgger

종속성 없이 개발이 가능한 '오픈소스'와
품질 보증을 받을 수 있는 '상용제품'의
장점을 하나로
**오픈소스 Elasticsearch 색인 기반 통합검
색/텍스트 분석 솔루션**



AI

Artificial Intelligence



ADAM ASSISTANT

인공지능으로 더 똑똑해진 고객 상담 서비스! 언제, 어디서나, 당신만을 위해!

'아담 어시스턴트'는 채팅, 이메일 등 다양한 채널을 통해 고객의 질문에 답변하고, 고객의 문제를 능동적으로 해결하기 위해 개발된 인공지능 상담 시스템입니다. '아담 어시스턴트'는 고객지원센터의 반복적 업무뿐 아니라 심층질의응답과 대화가 가능한 전문 상담 시스템 구현을 지원합니다.

ADAM TalkBot

작은노력으로 손쉽게 상담 서비스 구축 가능
온톨로지 지식그래프와 딥러닝이 결합된 다중 도메인 대화 플랫폼

아담톡봇은 온톨로지 지식그래프와 딥러닝이 결합된 다중 도메인 대화 플랫폼입니다. 의미기반의 대화와 딥러닝 기계학습 그리고 다양한 시나리오 정의를 위한 챗봇 빌더를 제공합니다. 특히 심층 질의응답 처리를 아담QA 서버 연계기능을 제공합니다.



시맨틱 검색 엔진 [IN2]DISCOVERY

GS 인증, 행정업무용 SW 인증, 신SW 상품대상, 대한민국SW대상 대통령상 수상!

DISCOVERY는 클라우드 기반 시맨틱 검색 및 마이닝 엔진입니다. DISCOVERY는 기업 내에 분산된 많은 양의 DB뿐 아니라 소셜 빅데이터, 센서 및 로그 데이터, DOC, PPT, XLS, HWP 등의 오피스 문서를 포함한 방대한 비정형 빅데이터를 실시간 인덱싱합니다. 또한, ECM, EP, KM 등에 축적된 대규모 콘텐츠에 대한 수집, 시맨틱 질의, 색인, 텍스트마이닝이 포함된 비정형 분석을 수행하는 빅데이터 전용 검색 엔진입니다.



TA

Text Analysis

제조사

Saltlux

We communicate Knowledge for the People.

국내 대표 비정형·AI기업 **솔트룩스**

2018 주요사업



소셜 빅데이터 서비스 개발 사업 → 소셜 빅데이터 포털 및 CEO리포트 부문 개발

한국전력공사 공용 빅데이터 플랫폼 내 소셜 빅데이터 분석 서비스의 분석 시각화, 웹 포털, 모바일 웹, CEO 리포트 개발을 담당하여 구축



미래전략 인프라 유지보수 및 기능개선 사업 → 소셜 분석 기능 개선 부문 참여

한국정보화진흥원의 비정형 데이터 분석 시스템의 데이터 수집 방식 추가, 색인 및 관리 기능 개선 업무 참여



2018년 뉴스빅데이터 분석시스템 위탁운영 및 유지보수 사업 → 뉴스빅데이터 분석시스템 기능 운영 및 유지보수 참여

한국언론진흥재단의 뉴스빅데이터 분석 시스템의 운영 모니터링 및 분석 품질 향상을 위한 사전 및 분류 작업 참여



공간빅데이터 체계 구축 → 공간 빅데이터 포털 개선 기획 참여

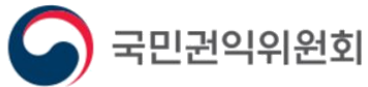
국토교통부의 공간빅데이터 체계의 분석 포털 사이트의 메타 관리, 대시보드, 사용자 UI, 메뉴재설계 기획 참여

2019 주요사업



2019년 데이터 기반 정책 수립 분석 인프라 유지보수 사업→ 컨소시엄 참여

한국정보화진흥원의 비정형 데이터 분석 시스템의 데이터 수집 방식 추가, 색인 및 관리 기능 개선 및 유지관리 업무



분석 관리도구 기획 및 UI 개발→ 기획 및 UI 개발 참여

국민권익위원회에서 개발하는 국민신문고 등 비정형 텍스트 데이터 분석을 위한 관리 도구 기획 및 UI 개발에 참여



한국무역협회 빅데이터 플랫폼 구축 ISP_솔루션 POC → POC 기획 및 개발

한국무역협회 무역빅데이터 플랫폼 구축을 위한 ISP 과업 중 POC 기획 및 개발을 한화시스템/ICT에서 승인하도로 수행



원주시 빅데이터 플랫폼 구축 사업 → 빅데이터 플랫폼 및 분석 포털 개발

원주시의 빅데이터 인프라를 위한 플랫폼 설계 및 설치, 기상, 주차, 민원 등의 분석 시각화 및 포털 개발



환경비즈니스 빅데이터 플랫폼 구축을 위한 RDF 모델링 및 변환 사업→ 위탁 구축

과학기술정보통신부를 주무부처로 하는 4차산업혁명을 위한 역점 과제인 '빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업'의 환경 분야 과제로 '수자원공사'를 주관사로 한 과제로 플랫폼 사업자가 생산하는 데이터의 RDF 모델링 및 변환을 위탁 받아 수행



'19년 공간빅데이터 분석 플랫폼 유지관리 및 운영지원 사업→ UI/UX, 홍보 기획

국토교통부의 공간빅데이터 5차 사업의 UI/UX 홍보 기획 및 디자인 업무를 승인하도로 수행

2020 주요사업



2020년 데이터 기반 정책 수립 분석 인프라 고도화 사업

한국정보화진흥원의 비정형 데이터 분석 시스템 클라우드 이관 및 고도화



무역빅데이터 분석UI 및 인물데이터 관리 도구 개발

한국무역협회 무역빅데이터 플랫폼 구축의 분석 UI 및 인물데이터 관리 도구 개발



금융데이터거래소 고도화 용역개발

금융빅데이터 거래 시스템 전반에 대한 개발 및 고도화 사업



KDB산업은행 인공지능 챗봇 도입 프로토타입 개발

KDB산업은행의 인공지능 챗봇 도입을 위한 챗봇 및 KBQA 프로토타입 개발



TA-콜 분석 모니터링 시스템 개발

국민연금공단의 콜센터 데이터의 텍스트 분석 기반의 모니터링 시스템 개발

2021 주요사업

NIA 한국지능정보사회진흥원

2021년도 인공지능 학습용 데이터 구축 지원사업 19. 대규모 한국어 말뭉치 데이터
디지털 뉴딜 사업의 일환으로 진행된 인공지능 학습용 데이터 구축 사업 중 대규모 한국어 말뭉치 데이터 사업 참여



무역빅데이터 2단계 분석시스템 및 챗봇 구축

무역빅데이터 분석시스템 고도화 및 한국무역협회 회원사 대상 챗봇 서비스 구축



현대비앤지스틸 챗봇 추가 개발

현대비앤지스틸 내부업무 연계 챗봇 시스템 추가 개발



문화포털 챗봇 서비스 구축

한국문화정보원이 운영하는 문화포털 내 전통문양에 대한 챗봇 서비스 구현



지능형 헌법재판 관리도구 웹서비스 구축

헌법재판 관련 비정형 텍스트 데이터에 대한 분석 시스템의 관리자 모드 개발

2022 주요사업



BMW Financial Services

BMW파이낸셜서비스코리아 챗봇 및 라이브챗 구축

BMW파이낸셜서비스코리아의 고객 대상 개인화 챗봇 구축 및 상담사 직접 연결 라이브 챗 시스템 개발



연구소 AI 가상비서 2단계 개발

현대자동차 남양연구소의 HR 및 BOM 관련 AI가상비서 개발



서울사이버대학교 On-Flex 특성화 AI 챗봇 개발

서울사이버대학교 학사 개인화 챗봇 개발



지능형 검색 및 사전 시스템 구축

헌법재판관 관련 비정형 텍스트 데이터 내부 사용자 및 관리자 시스템 개발



2022년 특허중심 연계 활용기반 구축을 위한 AI TASK 연구 및 시범서비스 구축 용역

국내외 특허 검색 및 분석용 데이터 구축 및 시범서비스 구축



Where innovation begins

www.innogra.co.kr