



AI NLP data service platform

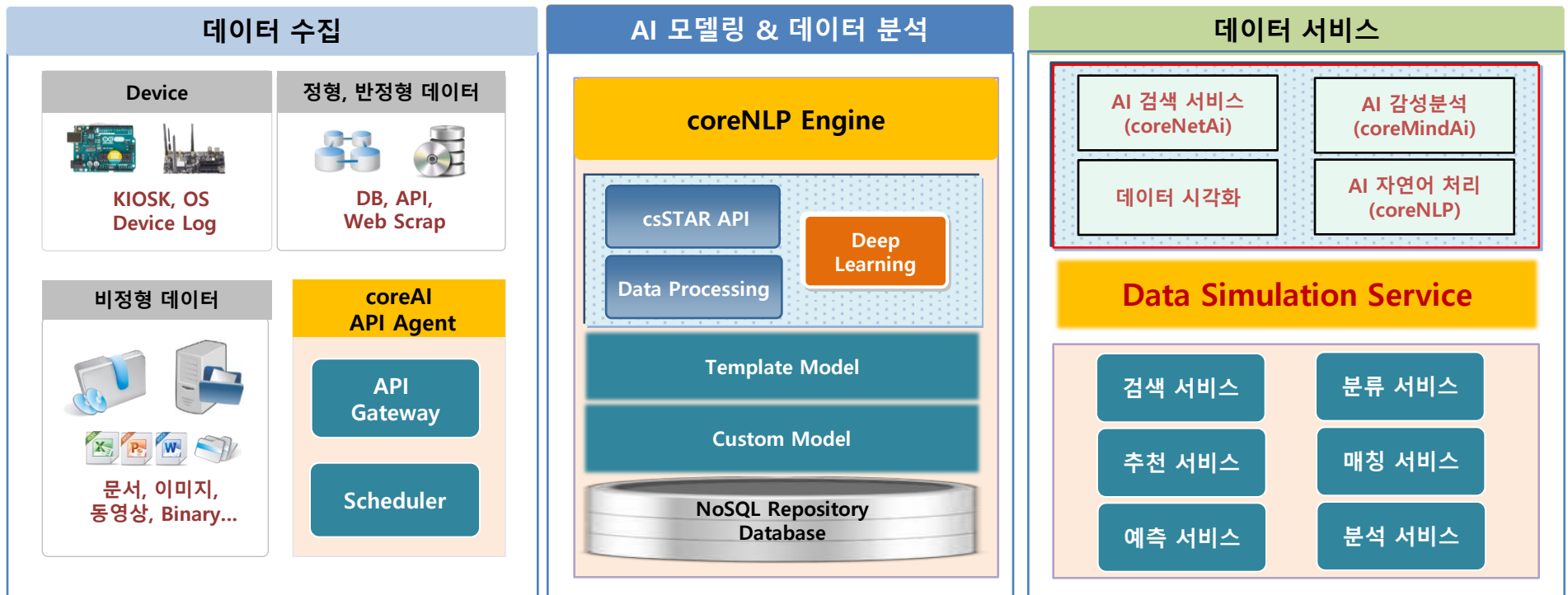
coreAI Platform

제품소개서

2022. 02

1. coreAI Platform?

coreAI Platform은 인공지능(AI) 자연어 처리 기반의 **통합 데이터 서비스 플랫폼**입니다.
NLP(Natural Language Processing, 자연언어처리)기반 기술을 적용하여 데이터 수집, 분석을
통하여 서비스 사용자에게 **AI검색, AI감성분석, AI자연어처리, 데이터 시각화 서비스를
제공하는 AI total 데이터 서비스 플랫폼**입니다.



2. 주요 기능 및 특징 (1/2)

구분	주요 기능
<p>시스템</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NLP(Natural Language Processing) 기반의 인공지능(AI) 기술적용 ▪ 데이터 수집 -> 전처리 -> 분석 -> 서비스 적용의 전 프로세스 제공 ▪ Restful API, TCP/IP, Web Service 등 다양한 통신 방식 제공
<p>정보연계 (csSTAR API)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 실시간 대용량 데이터 적재 및 통합을 통한 데이터 분석 ▪ 데이터 및 서비스 통합 및 Format 변환 기능 ▪ 다양한 대용량 데이터 매핑 지원 및 다이나믹 라우팅 기능 ▪ 데이터 병렬/분산 처리를 통한 속도향상과 시스템 부하 감소 ▪ 메시지 보안을 위한 암호화 및 표준 암호화 알고리즘 적용 ▪ API Gateway를 통한 모바일 및 애플리케이션 모듈 송/수신 ▪ Rest API 다중 메시지 처리 기능 ▪ 반정형/비정형 데이터, 문서를 수집, 관리, 검색, 조회하는 기능 ▪ 문서 내 데이터 검색 및 원본 파일 조회 기능 ▪ 카테고리별 분류를 통한 업무별 자료 취합 및 검색엔진 적용 가능

2. 주요 기능 및 특징 (2/2)

구분	주요 기능
<p>지식표현 및 언어지능 (coreNLP, coreMindAi))</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 문장 및 단락의 의미를 통한 감성 분석 ▪ 감성 분석 결과 시각화 표현 ▪ 입력 음절 단위로 실시간 예측 결과 노출 ▪ 문장 단위 시맨틱 분석을 통한 최적의 검색 결과 도출 ▪ 제시어를 통한 문장 자동완성 기능 제공 ▪ 맞춤법, 띄어쓰기 교정
<p>예측 및 추천 기술 (coreNetAi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 상품 추천, 관련 상품 추천 모델 ▪ 가격 예측 및 최적 가격 매칭 모델 ▪ 수요, 공급량 예측 모델 ▪ 예측, 추천 시뮬레이션 ▪ 데이터 시각화
<p>지능형 에이전트</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디바이스 로그 데이터 수집 및 분석 모델 ▪ 디바이스 장애 예측 및 진단 모델 ▪ 디바이스 운영현황 상태 체크 (정상/비정상)

4. 활용범위 및 기능별 적용 예시

활용 범위

Data based Business

- 데이터 수집, 분석, 서비스의 체계적 서비스 구현
- 데이터 분석을 통한 새로운 비즈니스 모델 발굴
- 데이터 가치 극대화

전사 데이터 통합

- 이 기종의 DBMS의 서비스 통합
- Oracle, MSSQL, SQL server, Tiberio 등 다양한 DBMS 간의 상호 연동
- 데이터 정합성 보장
- 신규 시스템 확장의 용이성

대용량 Data 및 시스템로그 수집

- KIOSK 등 각종 장비로부터 생산되는 정형, 비정형 Data 수집
- NoSQL DB를 활용한 대용량 데이터 저장
- 원격지 디바이스 운영정보 수집

Data 분석 서비스

- BI 분석
- 통계 분석
- Dash Board 구축
- 분석 결과 시뮬레이션

적용 예시

지식표현 및 언어지능

- 문장 및 단락의 의미를 통한 감정 분석
- 트렌드 분석, 호감/비호감 분석
- 친밀도 분석, 성향 분석

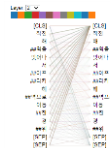


예측 및 추천기술

- 맞춤법, 띄어쓰기 교정 및 단어추천
- 수요량 예측 및 매칭 (예 : 광고 매칭, 상품 추천, 가격 예측)
- 예측 모델 시뮬레이션

지능형 에이전트

- 디바이스 장애 로그 및 운영 데이터 수집
- 디바이스 장애 예측, 진단 서비스 모델
- 장애 예측 시뮬레이션



데이터 분석 시각화

- 데이터 분석 기반 대쉬보드 서비스 구축
- 데이터 분석 기반 서비스 (입지 선정, 상권 분석)
- <http://coresoft.co.kr/metis/esg>



5. 지적재산권 (coreAI Platform)

GS 인증서



특허증



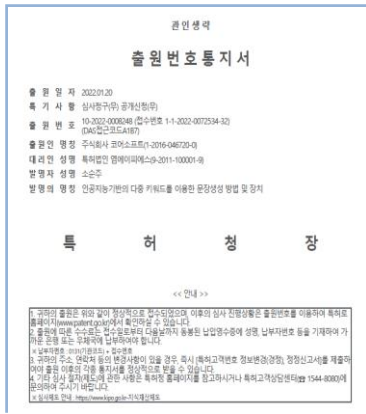
특허증



상표등록증



특허 출원



저작권 등록증



저작권 등록증



6. 회사 소개

법인명	주식회사 코어소프트
소재지	<ul style="list-style-type: none"> 서울시 금천구 두산로70 A-2601 (독산동, 현대지식산업센터) www.coresoft.co.kr
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능(AI) 서비스 개발 데이터 분석 및 대쉬보드 제작 인공지능 윤리 연구 인공지능 서비스 모델 개발 컨설팅 AI 바우처 공급기업(지식표현 및 언어지능, 예측·추천기술, 지능형 에이전트)
주요인증	<ul style="list-style-type: none"> 고용노동부 강소기업 인증 서울형 강소기업 인증 벤처기업 인증, 이노비즈 인증 csSTAR Platform(정보연계통합 플랫폼), (특허등록, GS인증)
주요제품	<ul style="list-style-type: none"> coreAI Platform Ver2.0 (인공지능 자연어 처리 기반 통합 데이터 서비스 플랫폼) csSTAR AIP Ver2.5 (시스템통합 플랫폼)



코어소프트(주)는 창의와 벤처정신으로
전 임직원이 **결과성**을 다할 것을 약속드립니다.

감사합니다

