



OASIS TrendData

실시간 트렌드 빅데이터 분석 기술 솔루션

 솔루션 제품군

OASIS

OASIS-X

OASIS-ChatMap

OASIS-DataMap

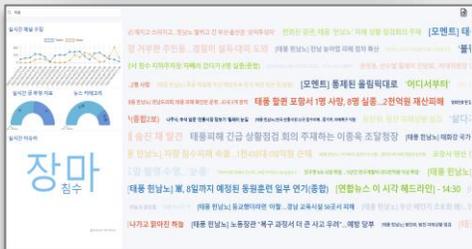
PCN E-Search

OASIS-APIM

TrendData Features

웹 대시보드 페이지

실시간 모니터링 페이지



- 실시간 데이터 통계 현황
- 실시간 긍부정 지표, 뉴스 카테고리
- 실시간 이슈어

키워드 분석 페이지



- 키워드 검색, 날짜 검색, 매체 적용 필터
- 총 언급량, 긍정어 비율, 좋아요 수, 댓글 개수
- 지역별 언급량, 이슈어 분석, 긍 부정 분석, 개체명 분석
- 원문, 채널별 언급량, 여론 긍부정 추이

복수 키워드 비교분석 페이지



- 키워드 검색, 날짜 검색, 매체 적용 필터
- 언급량, 지역 언급량 및 지도 시각화
- 여론 긍부정 추이, 여론 긍 부정 키워드
- 이슈어 및 개체명 비교 네트워크

TrendData Tech

A

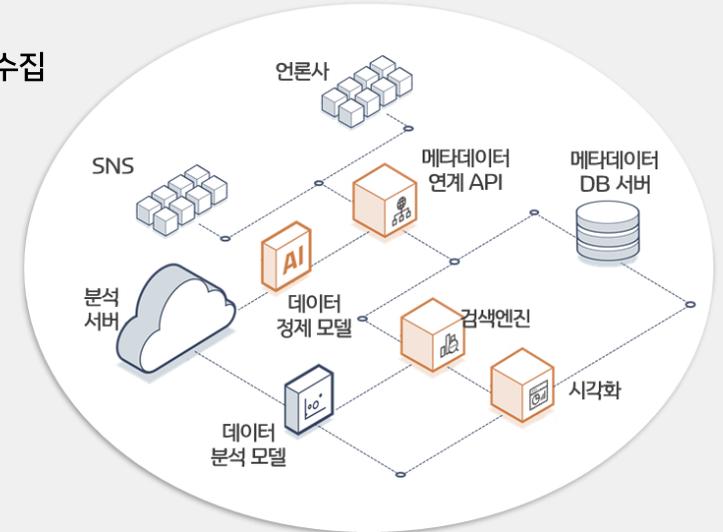
1. 실시간 데이터 수집 API + ETL/EDA

- 고객 데이터 외 크롤링 및 언론사 및 SNS API 연계를 통한 실시간 데이터 수집
- 분석에 최적화된 데이터 가공을 위한 데이터 정제 및 융합
- 불용어 처리 모델을 통한 욕설, 선정적, 광고성 데이터 처리

S

2. 데이터 적재 및 고속 검색

- 비정형/정형 데이터 Elasticsearch 적재
- 데이터 분석 결과를 Elasticsearch에 색인하여, 기존 분석 API 결과보다, 50% 이상의 속도 개선
- Elasticsearch와 분석 모듈간의 연동을 통한 실시간 분석 데이터 동기화



TrendData Tech

T

3. 자연어 처리 모듈 패키지 "toolva"

- TOOLVA(naTural language prOcessing tOols for inteLLigent Virtual Assistant created by pcn)는 지능형 데이터 분석을 위한 자연어처리 도구 패키지
- 기존 사전 기반 형태소 분석기에서 부족한 일상어(고유어), 신조어 등 인식 정확도 개선
- 띄어쓰기, 복합명사, 단어유형, 미등록단어 처리 가능한 형태소 분석기 사용
- 고성능 AI 분석을 통해 개체명, 다중 감정 표현, 이슈어, 감정분석 등 다양한 분석 결과 제공

D

4. 인터랙티브 대시보드

- 전자정부 프레임 워크 기반 신뢰성 높은 개발
- node.js 기반 RAWGraphs로 다양한 시각 모듈 생성
- GeoChart 지도 분석 데이터 연계

