

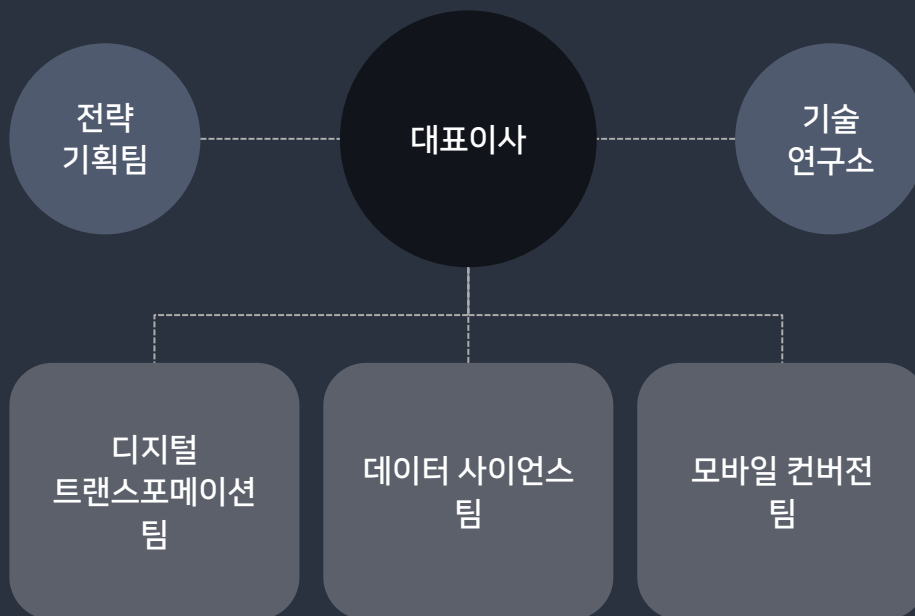
2024 NEOBRIX

회사소개서

SI & 솔루션 사업부문

About NEOBRIX

회사명	네오브릭스 주식회사
설립일	2024년 07월 08일
대표이사	현종일
자본금	0.5억원 (2024년 기준)
매출액	18억원 (2024년 분사 전)
사업영역	소프트웨어 개발, 공급 및 유지보수 시스템 통합 자문 및 구축 관련 서비스 영역
임직원수	18명 (2024년 8월 기준)
연구개발/기술인력	14명 (2024년 1월 기준)
위치	(본사) 서울특별시 송파구 백제고분로7길 16-9, 한신빌딩 4층 401호
대표전화	02-423-7860



주요사업부문

* SI : 공공 SI *보상정보,환경,GIS,모바일 CAPI

* 솔루션 : HPE Ezmeral Big-Data/AI 플랫폼

주요 사업

NEOBRIX는 SI사업을 통한 최적화된 시스템 및 Big-Data/AI플랫폼을 제공하는 ICT 전문기업입니다.

SI

공공, 보상정보, 공유재산,
환경, GIS, Mobile 조사

Solution

HPE Ezmeral
Big-Data/AI 플랫폼,
GIS 모니터링

R&D

스마트 안전보건관리,
AI 커리큘럼 구성 서비스,
SFA

SI(시스템통합)

공공, 보상정보, 공유재산,
환경, GIS, Mobile조사

4차 산업 분야의 **다양한 융-복합 기술**을 기반으로 GIS, 토지정보, 보상정보, 공유재산,
Mobile 시설물(조사), 공공 서비스 및 상하수도, 물 관리 분야의 시스템 **통합 전문 ICT기업**

토지/보상/공유재산 정보관리



- 최신 ICT기술을 적용한 보상정보 관리시스템
 - 사업기본정보, 공부자료, 감정평가 산정, 협의, 재결 및 이의재결 소송 관리 등
- GIS·ICT기반 공유재산관리 정보시스템
 - 사업기본정보, 공부자료, 감정평가 관리 및 업무지원 시스템
- 현장 업무(후보지, 보상, 공사, 판매, 관리) 지원을 위한 모바일 현업지원 시스템

Mobile 시설물(조사)관리



- 지도서비스 기능
 - 시설물 및 6개 행정/기본도 레이어 서비스
- 네비게이션 연동 기능
 - GPS위치 연동 및 앱 연계
- 현장 모니터링 기능
 - 급수관망도, 시설물 현황 등
- 긴급공지기능
 - 위치정보 및 상황 상세 정보 제공
- 고도정보, 거리, 면적 측정기능

ICT 수자원 관리



- 비점오염원관리 정보 시스템
 - 물환경 정보시스템 통합 / 개선
 - 비점오염저감시설 자료 수집 및 데이터송수신 / 원격제어 기능
- 비점오염물질 측정망 운영관리
- 비점오염저감시설 설치 사업장 자가 점검 지원 시스템

빅데이터 플랫폼

HPE EZMERAL Data Fabric

HPE Ezmeral Data Fabric은 대량의 빅데이터를 분석할 수 있도록, 매우 효율적이며 안정적인 방법으로 대용량 데이터를 처리, 저장 및 관리하는 물론 스케일 아웃 기반의 확장성을 제공하는 최신 기술이 적용된 데이터 관리 플랫폼입니다.

NEOBRIX는 대용량 데이터 관리 역량을 바탕으로

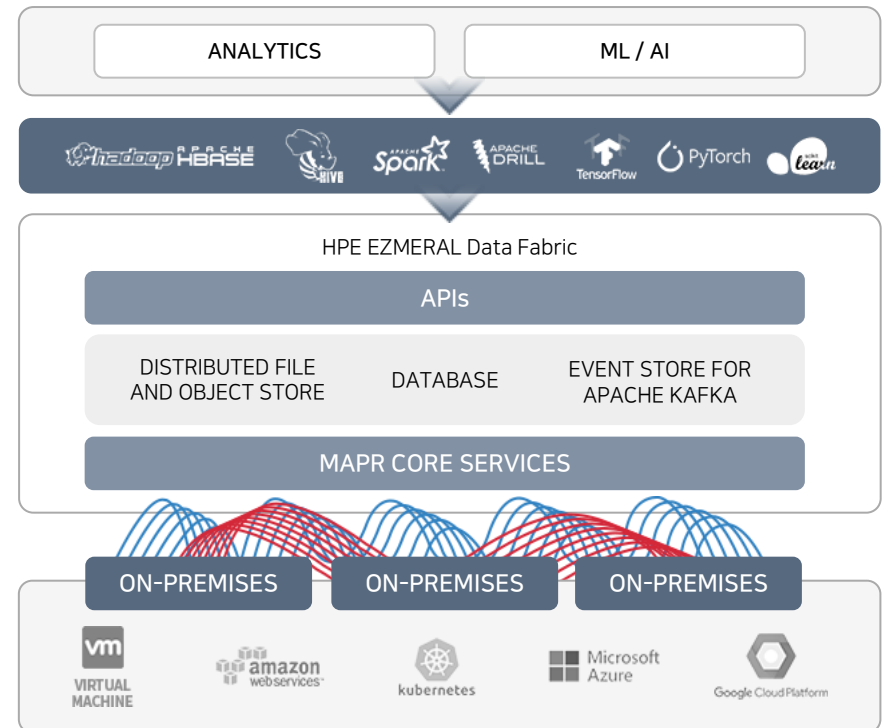
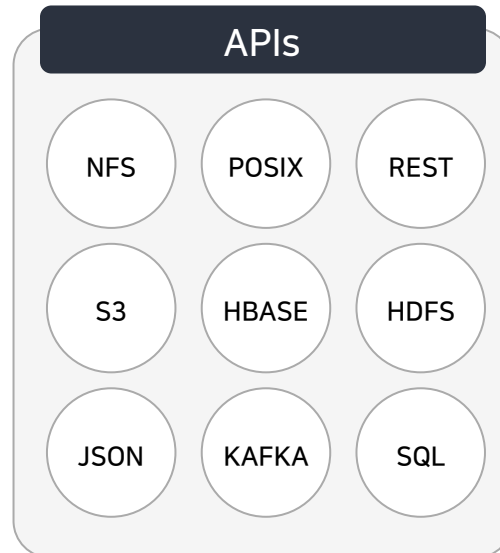
빅데이터 시스템 마스터 플랜 수립, 빅데이터 인프라 아키텍처 설계, 빅데이터 거버넌스 및 분석 컨설팅을 주 사업 영역으로 제공하고 있습니다.



Big Data Architecture 수립, 구축, 컨설팅, Core 기술지원

- 빅데이터 시스템 구축을 위한 계획수립, 시스템 설계, 시스템 구축
- 대용량 분산 데이터 처리 기술 제공
- 빅데이터 시스템의 성과분석
- Hadoop 및 관련 공개소프트웨어 기술 지원
- Ezmeral Data Fabric Platform, Container Platform

Big Data Architecture / Analytics Consulting



AI 분석 플랫폼

HPE EZMERAL ML OPS Platform

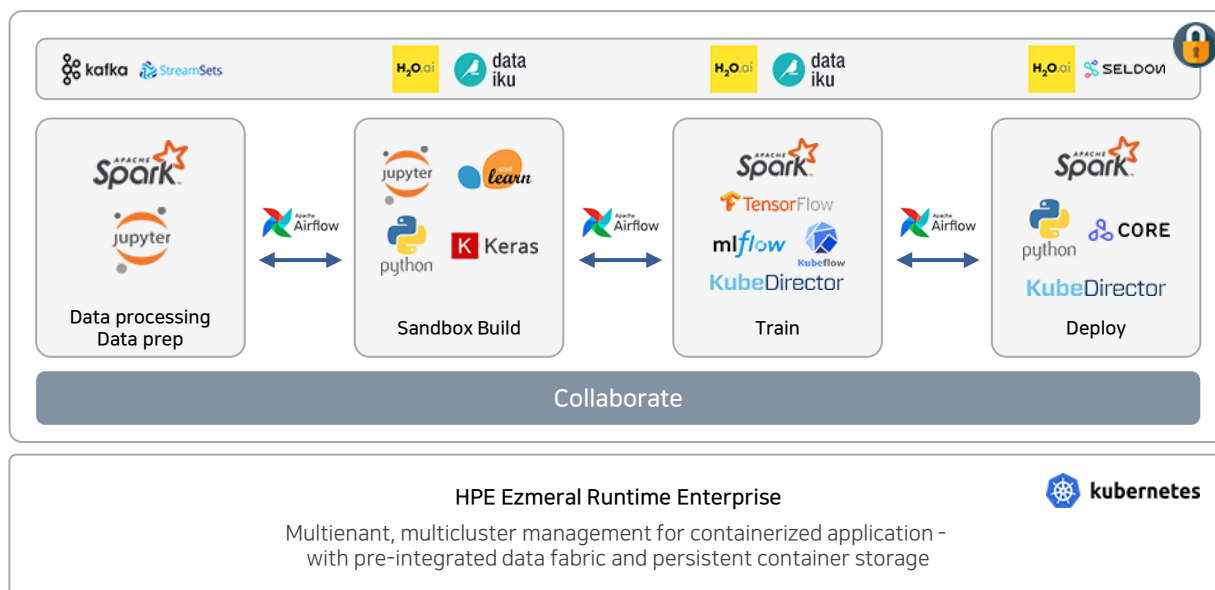
HPE Ezmeral ML Ops는 프로세스를 표준화하고 기계 학습 워크플로우를 구축, 교육, 배포, 모니터링하기 위한 사전 패키지들을 제공하여 ML 라이프사이클의 모든 단계에서 DevOps와 같은 속도와 민첩성을 제공합니다.

NEOBRIX는 상용 플랫폼 구축을 지향하며, 분석업무의 전체 End-to-End 운영 절차를 끊임없이 팀간 협력하여 진행하고 자동화할 수 있는 기능과 Repository를 제공합니다.



AI 분석 플랫폼 Architecture 수립, 구축, 컨설팅

- AI 분석 플랫폼 구축을 위한 계획수립, 시스템 설계, 시스템 구축
- 대용량 분산 데이터 처리 기술 제공
- 상용 AI 분석 플랫폼의 성과분석
- Hadoop 및 관련 공개소프트웨어 기술 지원
- Ezmeral ML Ops, Container Platform



사업 수행 실적

년도	사업수행 프로젝트 명	수요처	비고
2024	통합 시설관리시스템 설계사업	인천공항공사	수행 중
2024	한전 Ezmeral 빅데이터 플랫폼 유지보수	한전 KDN	수행 중
2024	동원홈푸드 푸드가이드 시스템개발 DBA	동원홈푸드	수행 중
2024	통계청 차세대 Census 통합관리시스템 구축운영 사업_모바일 운영 부문	통계청	수행 중
2023	전사자원통합관리시스템 구축 2단계 사업 용역	서울주택도시공사	수행 중
2023	팜텍스 시스템 고도화	팜텍스	완료
2023	스마트워크 구축	한국무역협회	완료
2023	HR시스템 구축	경동나비엔	완료
2023	빗썸코리아 ios 개발	빗썸코리아	완료
2023	SCM개발	현대글로벌비스	완료
2023	동원홈푸드 푸드가이드 시스템개발	동원홈푸드	완료
2023	PIS 유지보수	JB금융지주	완료
2023	통계청 차세대 Census 통합관리시스템 구축운영 사업_모바일개발 부문	통계청	완료
2023	비점오염원관리 정보시스템 기능고도화(3단계)	한국환경공단	완료
2023	2023년 하수도정보시스템 기능개선	한국환경공단	완료
2023	외국인 행정정보 종합플랫폼 구축	법무부 서울출입국.외국인청	완료
2023	차세대 인사예산 시스템 구축	부산교통공사	완료
2023	식의약 데이터 플랫폼 구축	식약처	완료
2023	빗썸코리아 화면개발	빗썸코리아	완료
2023	e-HR시스템 개발	코오롱베니트	완료

대표 수행 경험

공유재산관리 정보시스템

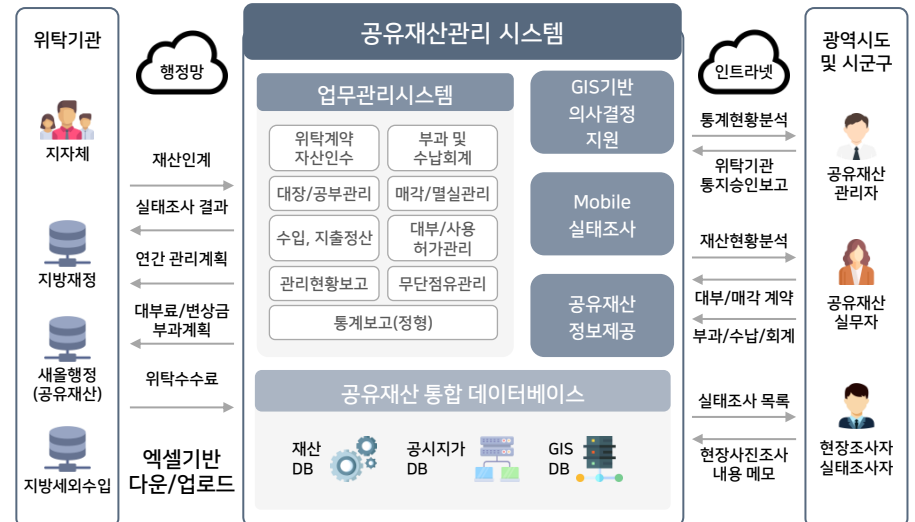
적극적인 공유재산 활용 및 가치 극대화를 위한 인수/취득부터 대부관리, 무단사용관리, 대부료 및 변상금 산정, 감정평가관리, 실태조사 등 정책변화에 맞는 효율적 통합관리 기능 제공



- 심볼모양, 크기 등 백터 레이아웃 스타일 변경
- 폰트, 크기, 색상 등 라벨 스타일 변경
- 지도화면 미리보기
- 프린터로 출력
- 이미지로 내보내기
- 2분면 비교
- 4분면 시계열 분할
- 편집모드 지원
- 점, 선, 면 생성/수정/삭제
- 속성정보 편집



공유재산 관리 표준시스템을 업무에 활용함으로써 업무 표준화 및 절차 간소화를 실현, 재산관리 효율성을 제고하고, 위성사진 및 지적도 등의 필요정보와 다양한 조회기능을 제공하여, 현장 실태조사, DB점검 등에 따른 업무부담을 최소화



- 공유재산 관리업무 전반을 시스템화하여 공유재산 취득, 분할·합병, 실태조사, 대부계약, 대부료 부과·징수, 무단점유 관리, 변상금 부과, 매각, 교환, 이력관리 등을 과학적으로 관리
- 스마트폰을 활용, 공유 재산의 현장 실태조사 업무를 지원할 수 있는 모바일 현장지원시스템 구현

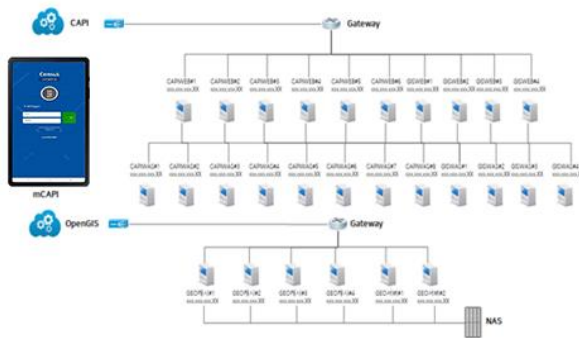
대표 수행 경험

인구주택 및 농림어업 총 조사 시스템 구축

모바일 GIS기반 CAPI(면접조사) 조사입력시스템 문서(페이퍼) 기반의 인구조사에서
전자 문서화 모바일 GIS 엔진 적용



인구주택 총 조사 및 농림어업총
조사 시범 예행조사 및 조사구 설정
및 표본 틀을 제공하고,
등록센서스 공표 항목 확대에
따른 모바일 기반에 행정자료
품질을 현장에서 개선을 지원



- 무선통신 단말기 인구조사원(25,000명)의 인구주택조사 및 농림어업 총 조사 표본 조사 지원
- 집중 조사시간 대 최적화 성능 보장, 공간정보 및 속성정보 편집 반영

M
C
A
P
I

요도+위성 중첩



요도+일반도 중첩



지도범례 설정



조사구 이동



조사구 할당(관리)



mCAPI



다양한 조사 Biz



현장정보 취득



전개도 편집



진행상태(관리)



현
장
조
사
업
무
맞
춤
형
개
인
화

업무상태 확인



목적지 확인



조사대상 확인



조사 진행



조사원
개인화
정보

업무범위
전시

진행상태
정보 표출

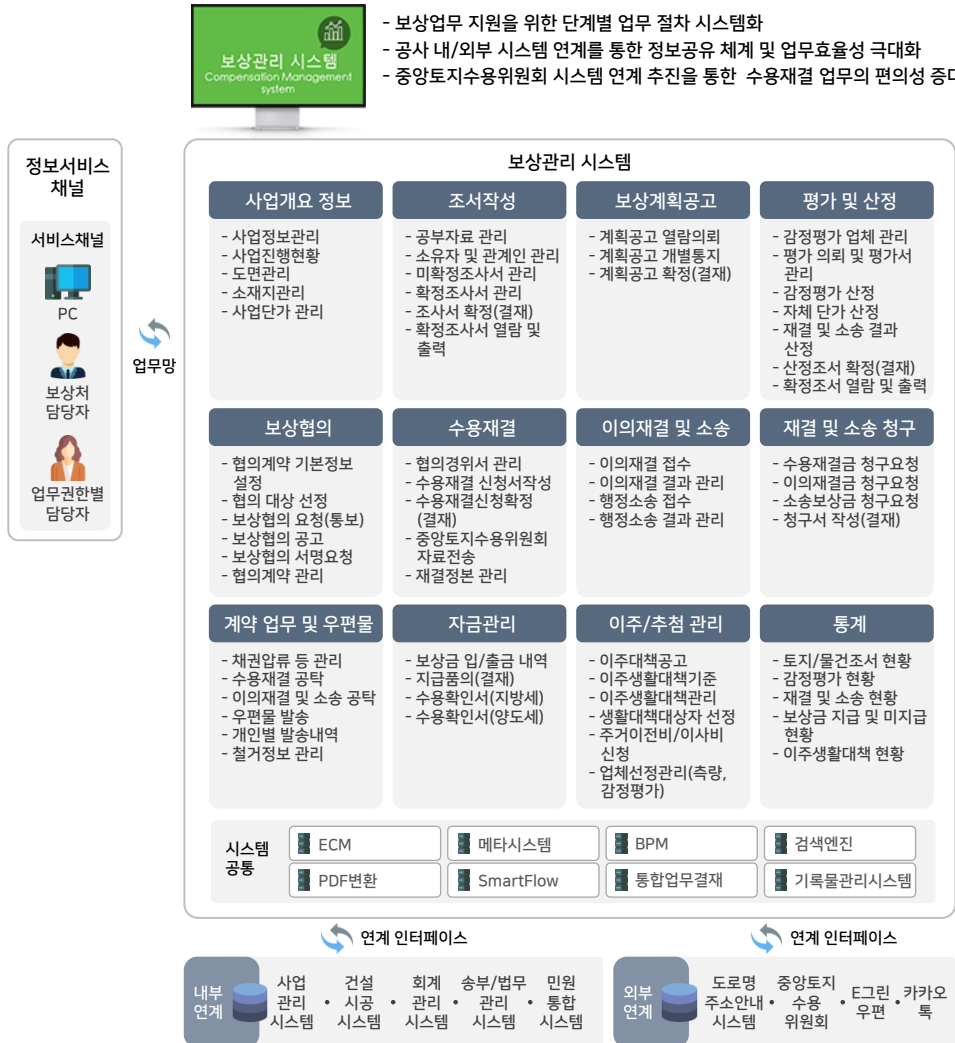
공동주택
조사구
현황

대표 수행 경험

보상정보시스템 / 주택매입관리 시스템 구축

보상업무의 효율성 및 편의성 강화를 위한 보상시스템 재 구축

빈집매입,매입주택 시스템 개선을 위한 재구축 및 건축물 안전관리 시스템 신규 구축



대표 수행 경험

지능형 도시재생 정책지원 시스템 구축

빅데이터 플랫폼(HPE Ezmeral) 및 데이터 포털 구축

데이터 포털



GIS격자를 활용한 도시재생 모델
지수/지표 분석 정보 제공



GIS분포도를 활용한 도시재생
환경영향도 분석 정보 제공



GIS위치분석을 활용한 도시재생
밀집도 분석 정보 제공



비정형 데이터 검색기능을 활용한
데이터 셋 검색 및 제공

빅 데이터 플랫폼

OpenAPI 수집



- 환경정보
- 주택정보
- 안전 정보

시스템 수집

기존 DB데이터 수집



- 카드 사용이력 데이터
- 이전 복지 시스템
- 사용자 권한

사용자 수집

담당부서 입력



- 내부 통계 자료
- 내부 계획 자료
- 내부 완료 자료

MAPR 빅데이터 플랫폼

nifi

Flume, Sqoop

Spark

Drillbit

Hbase

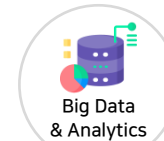
Hive

MapR

O/S O/S O/S O/S O/S O/S O/S

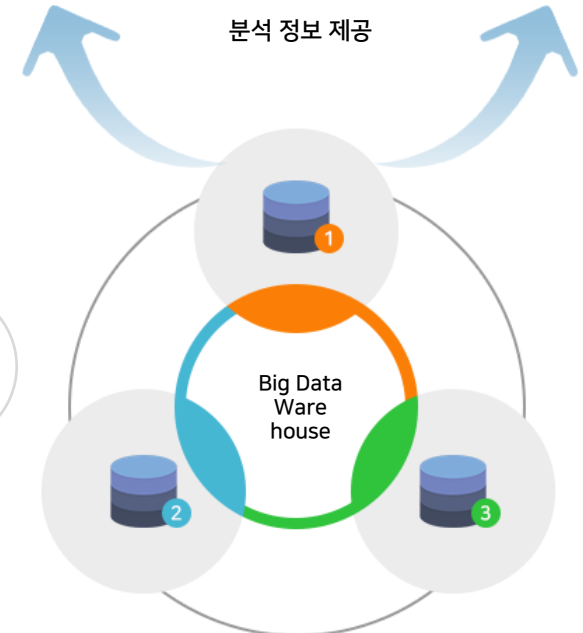
SV#1 SV#2 SV#3 SV#4 SV#5 SV#6 SV#7

데이터 셋 분석
내, 외부 주제별
데이터셋 구성



6대 지수 모델
복지, 교통, 안전,
주택, 환경, 인구
분석

분석 정보 제공

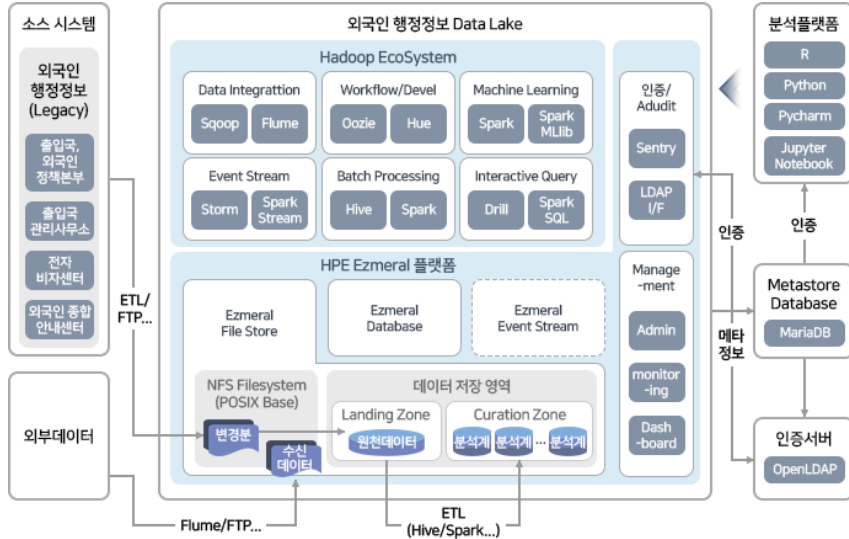


대표 수행 경험

외국인 행정정보 종합플랫폼 구축_빅데이터 및 분석 플랫폼

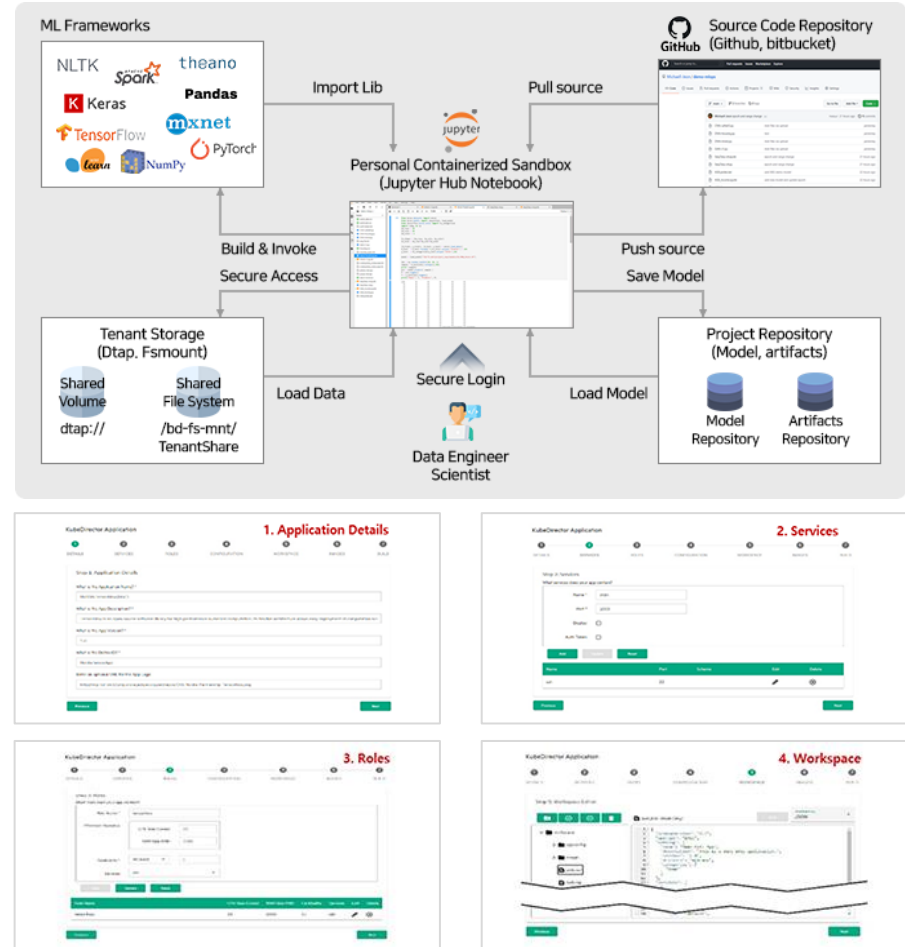
외국인 행정정보 분석에 특화된 대용량 분산, 병렬 처리 및 최적의 아키텍처 기반 빅데이터/분석 플랫폼 구축

데이터 저장 및 데이터레이크 구축



컴포넌트	설명
Ezmeral Distribute File Store (HDFS/S3)	<ul style="list-style-type: none"> - 랜덤 읽기 / 쓰기가 가능한 높은 성능을 발휘하는 확장형 분산 파일 시스템 - 파일 시스템의 관리 정보를 분산 배치하고 단일 장애 지점을 해소하고 복원력이 우수함 - 볼륨 기반 데이터 액세스 제한이 가능한 멀티 테넌트 환경을 지원 - 볼륨 미러링 기능을 통해 데이터 보호, 재해 대책에도 대응 가능
Ezmeral Database (NoSQL)	<ul style="list-style-type: none"> - Apache HBase 호환 API 또는 JSON을 위한 API를 지원하는 NoSQL 데이터베이스 - 문서, 키 값, 와이드 컬럼 등 여러 데이터 모델을 지원하고 index 기능을 지원하며 Select/Insert/Update/Delete 기능 제공으로 유연한 애플리케이션 개발이 가능 - Apache Drill을 이용하여 다양한 데이터 모델에 대해 SQL을 이용한 데이터 액세스 및 BI 도구와도 연계 가능
Ezmeral Event Store (Kafka Event)	<ul style="list-style-type: none"> - Apache Kafka 호환 API를 이용한 대용량 스트리밍을 위한 메시징 시스템 - 데이터 저장에 Ezmeral 분산파일시스템을 이용하여 높은 성능을 발휘 - 스트림의 모든 데이터를 저장하고 유지하는 것이 가능 - 지리적으로 분산 된 위치에 복제를 수행함으로써 가용성 향상

행정정보 분석플랫폼 구축

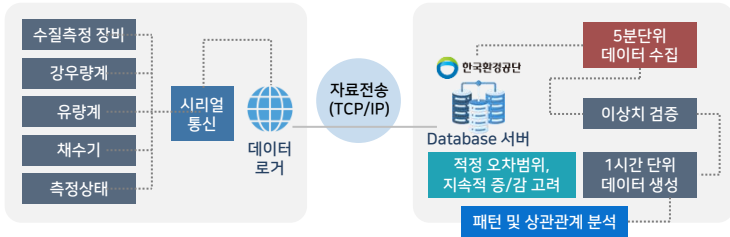


대표 수행 경험

비점 오염원관리정보시스템 구축

비점 오염물질 측정 데이터 통합 관리 및 비점오염 저감시설 운용 체계 구축

○ 측정망 데이터 이상치 검증



○ 비점오염저감시설 유지관리



○ 기상청 및 통제소, 측정지점 데이터 표출



사용자계층

[관리자]



[내부사용자]



[외부사용자]



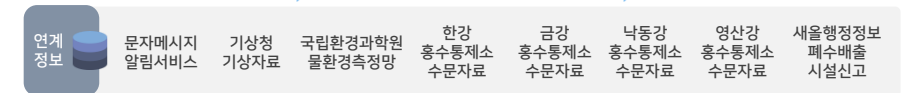
자료입력
문서 업로드
사진업로드

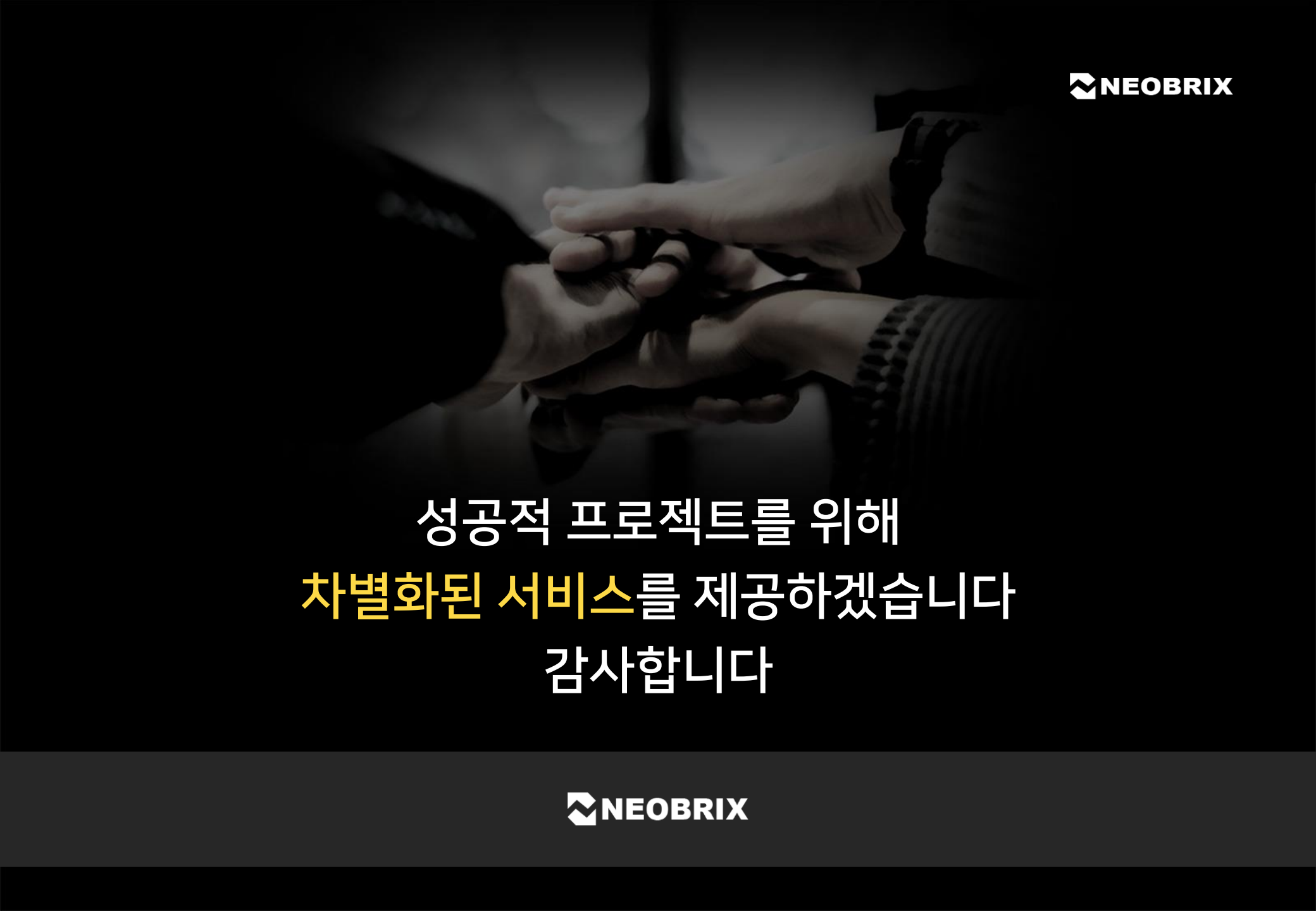
자료입력
문서 업로드
사진업로드

자료조회
지도서비스
통계분석

점검등록
민원등록
시설정보
등록

비점 오염원관리 정보 시스템



A dark, high-contrast background image showing several hands clasped together in a firm grip, symbolizing teamwork and success. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the skin and clothing.

성공적 프로젝트를 위해
차별화된 서비스를 제공하겠습니다
감사합니다