Total IT Outsourcing Company

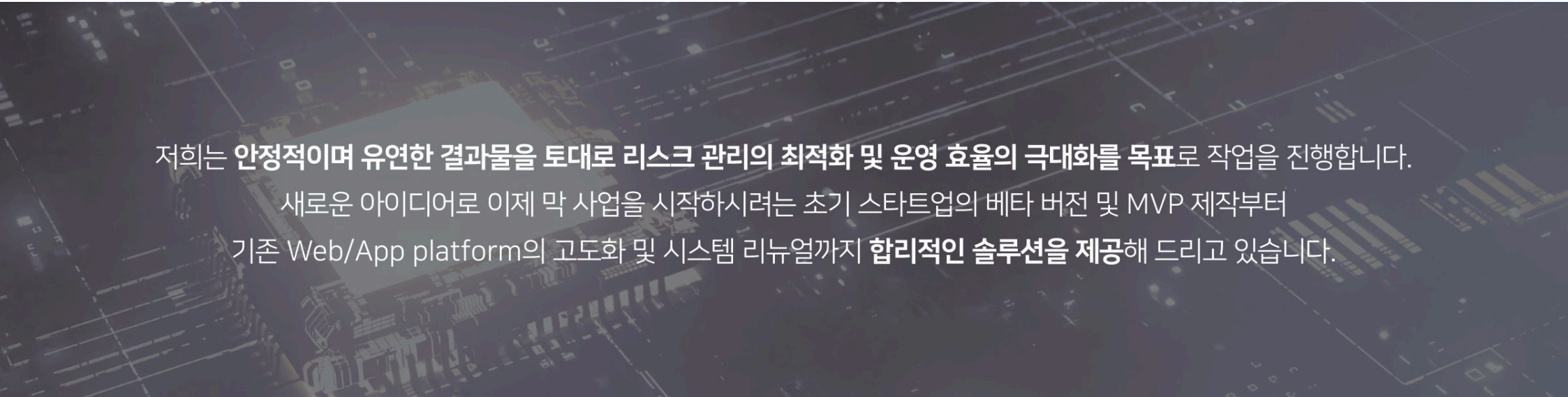
THE숨

Web · App I Software I Homepage I Design

www.thesoom.net

THE숨

THE숨은 **기획,디자인**부터 **개발**까지
IT 전 영역에 서비스를 제공하는 **Total IT Outsourcing Company** 입니다.



저희는 **안정적이며 유연한 결과물을 토대로 리스크 관리의 최적화 및 운영 효율의 극대화를 목표**로 작업을 진행합니다.
새로운 아이디어로 이제 막 사업을 시작하시려는 초기 스타트업의 베타 버전 및 MVP 제작부터
기존 Web/App platform의 고도화 및 시스템 리뉴얼까지 **합리적인 솔루션을 제공**해 드리고 있습니다.

02.

회사 현황

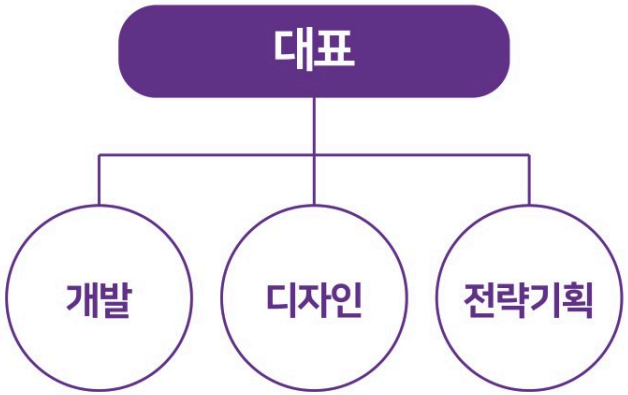
회사명
THE 숨

설립일
2017.11.10

주소
울산 남구 신정로
68번길 4, 601호

주요 서비스
SW/Platform/
기획/개발/디자인

| 조직도 |



| 회사 주요 연혁 |

2017년 THE 숨 창업

2020년 데이터바우처사업 공급기관 등록

2021년 소프트웨어사업자 등록, S/W사업자 신고번호: B21-22928-001

2023년 제조혁신플랫폼 수행기관 등록, 울산시 관광스타트업 등록

2024년 종합산업디자인회사 등록 (멀티미디어/시각/제품)

2025년 중소기업 스마트서비스 지원사업 공급기업, 지역지식재산센터 협력기관 등록

비전 및 목표는 다음과 같습니다.

Triumph

Your triumph is Our triumph.

고객의 성공이 곧 더숨의 성공입니다.

Harmony

A Masterpiece has created with the harmony with each other.

고객과의 원활한 소통을 바탕으로 모두가 만족할 수 있는 최상의 결과물을 만들어갑니다.

Evolution

We will constantly evolve.

급변하는 트렌드, 넘쳐나는 정보와 기술의 시대에서 살아남기 위해 THE숨은 끊임없는 학습과 고민을 반복하고 있습니다.

숨(Breath)

“숨(Breath)”은 우리의 삶이자 힘입니다.

THE숨은 삶에 꼭 필요한 숨처럼 여러분의 삶과 비즈니스에 꼭 필요한 존재가 되려 합니다.

04.

주요 연혁

2017~2019

2017.11
THE숨 회사 설립

2018
[THE숨] 출시
지역기반 O2O 복지 플랫폼

2019
[이벤트모아] 출시
지역기반 O2O 마케팅 플랫폼

2020~2021

2020
[대주아스콘]
원자재 데이터 가공·가격
산정 솔루션 설계

[MH컨벤션] 사이트 구축
[울산시티호텔] 사이트 구축
[아이어즈(주)] 사이트 구축

2021
[세신 엔지니어링]
생산 데이터 DB화 및 최적화 설계

[썬로드] 사이트 구축
[료미홀딩스] 사이트 구축
[울산매일] 인터렉티브 콘텐츠 구축

2021~2025
[울산광역시 울주군]
영남알프스 완등 인증 앱
기획·개발·고도화

2022

2022~2025
[㈜잠시만요]
GIS 기반 최저가 안경원
중개 플랫폼 기획·개발·고도화

[울산도시공사]
울산도시공사 공공 데이터
오픈 API 개발

[제이와이오토텍] 사이트 구축
[해성개발] 사이트 구축
[해광건설] 사이트 구축 외 다수

2022~2025
[평창유산재단]
평창군 스키 강습 예약
플랫폼 기획·개발·고도화

2023~2024

2023
[닥터잉글리시]
화상 교육 프로그램 플랫폼 기획·개발

[제이오 엔지니어링]
Shipbuilding 사이트 리뉴얼

[Ulsan Festival Offer] 관광 플랫폼 개발
[아진일렉텍] 사이트 구축
[뮤즈세움갤러리] 사이트 구축
[짱짱울산] 미니게임 콘텐츠 및 사이트 구축
[태성환경연구소] 악취 센싱 플랫폼 F/E 개발
[Keti] 딸기 생장 시스템 F/E 개발
외 다수 프로젝트 진행

2024
[콘텐츠 서버 자동화 배포 및 관리 SaaS 개발]
[해월당] 사이트 및 쇼핑몰 구축
[MATA] 프랜차이즈 사이트 구축
[프레시어스] 사이트 구축
외 다수 프로젝트 진행

2024~2025
[울산공업축제]
울산공업축제 사이트 구축

2025

2025
[앤드캠퍼스]
온라인 강의 플랫폼 구축

[세일기계]
대-중소기업 데이터 연결화
MES 시스템 구축

[2025울산국제궁도대회]
2025 울산국제궁도대회
운영시스템 개발

2026 제조 AI 솔루션 공급 확대

품질 · 불량

[고려기술㈜] AI 불량예측·레시피추천 시스템 개발
핵심 AI 기술 : XGBoost, RAG, Claude Vision

[㈜코지스] AI 불량 분석 리포트 시스템 개발
핵심 AI 기술 : XGBoost·SHAP, RAG, LLM

[㈜케이알오토] AI 불량 관리 시스템 개발
핵심 AI 기술 : RAG 리포트, 대시보드

[㈜케이알오토] AI 현장 품질관리 태블릿 앱 개발
핵심 AI 기술 : EfficientNet CNN, RAG, 실시간 알림

[㈜세일기계] AI 블록 검수 리포트 작성 시스템 개발
핵심 AI 기술 : AI OCR, 앙상블 분류, IsolationForest

생산계획

[㈜세일기계] AI 표준공기 산출 시스템 개발 핵심 AI 기술 : XGBoost, 군집화

[㈜코지스] AI 작업지시·월간 스케쥴링 시스템 개발 핵심 AI 기술 : CP-SAT, 작업자 매칭

[고려기술㈜] AI 생산 스케쥴링 최적화 시스템 개발 핵심 AI 기술 : CP-SAT, RAG

원가 · 견적

[㈜세일기계] AI 예상 원가 산출 시스템 개발 핵심 AI 기술 : Stacking 앙상블, LSTM, LLM

[㈜제이오엔지니어링] AI 견적 산출 시스템 개발 핵심 AI 기술 : 앙상블 예측, RAG, OCR

자재 · 야드

[㈜세일기계] SDPS 2.0 (BOM 자재관리·AI 스마트야드) 핵심 AI 기술 : 배치 최적화, 강화학습

핵심 기술 역량

예측·분석 ML
XGBoost, Random Forest, Stacking 앙상블, LSTM, IsolationForest, SHAP, K-Means·DBSCAN·계층적 군집화

최적화
CP-SAT(Google OR-Tools), 빈패킹 배치 최적화, 모방학습·강화학습

비전·문서 AI
EfficientNet CNN, Claude Vision, AI OCR(수기 문서·발주서·RFQ)

생성형 AI
RAG(KR-SBERT, BGE-M3, 벡터 DB), Claude API, 한국어 LLM 파인튜닝(LoRA)

애플리케이션
Flutter(Web·태블릿), Node.js, FastAPI, MS SQL, PostgreSQL

인프라
AWS(Lambda, S3·S3 Vectors, SageMaker, EC2, API Gateway), GCP Vertex AI

05.

주요 사업분야

1) 스마트팩토리

스마트팩토리 도입을 위한 고객사의 기술, 데이터, 운영 조건을 바탕으로 설비와의 연결성을 확보하며, 데이터 수집·표준화 및 활용 방안을 수립하여 실제 활용 가능한 스마트 기능을 적용합니다. 더불어 지속적인 개발 고도화를 위한 범용성과 확장성을 확보하여 설계 및 개발이 진행됩니다.

제조 관리시스템 구축
(MES, MPM 등)

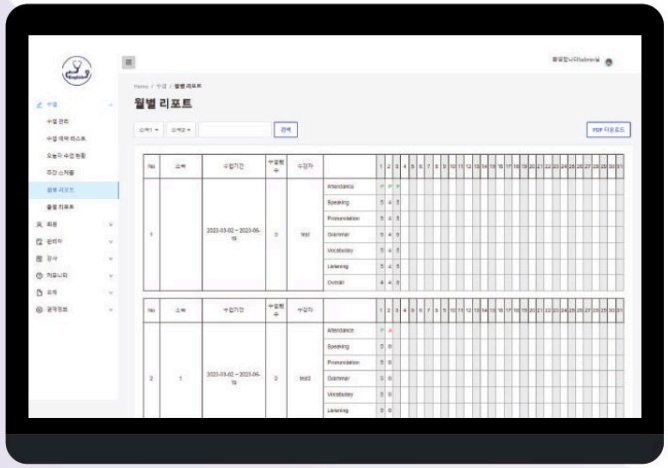
스케줄링 시스템 구축
(APS)

모니터링 시스템 구축

연계 시스템 개발
(ERP, SCM 등)

05. 주요 사업분야

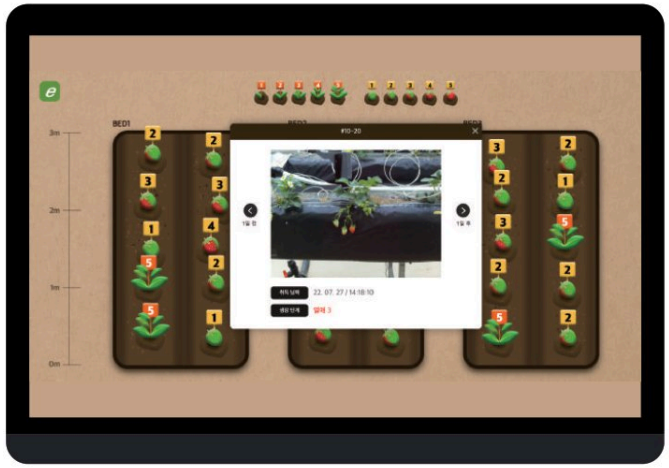
| 스마트시스템 개발 이력 |



[작업 예약 및 운영 시스템]

**클라이언트의 작업 일정 &
시수 신청 및 작업자 운영 시스템 구축**

1. 서버 및 데이터베이스 등의 운영 환경 구축
2. 예정된 작업 일정 및 시수에 따라 등록된 인원의 자동(랜덤) 할당 및 운영 현황 스케줄 제공
3. 투입 운영 결과에 따른 데이터 관리 및 도식화 기능 개발
4. 작업 조건에 맞는 작업자의 추가 및 설정 기능
5. 클라이언트 별 작업 요청 예약 기능
6. 유저 및 관리자별 시스템 운용 I/F 개발



[딸기 생장 추적 시스템]

**딸기의 재배환경 별
생장 현황 판독 시스템 개발**

1. 카메라 판독 이미지 데이터베이스 구축
2. 베드별 생장 환경 설정 기능
3. 각 개체별 판독 이미지 및 센싱 데이터 기준 생장 등급 제공 기능 개발
4. 유저 I/F 개발



[태성 악취 모니터링 시스템]

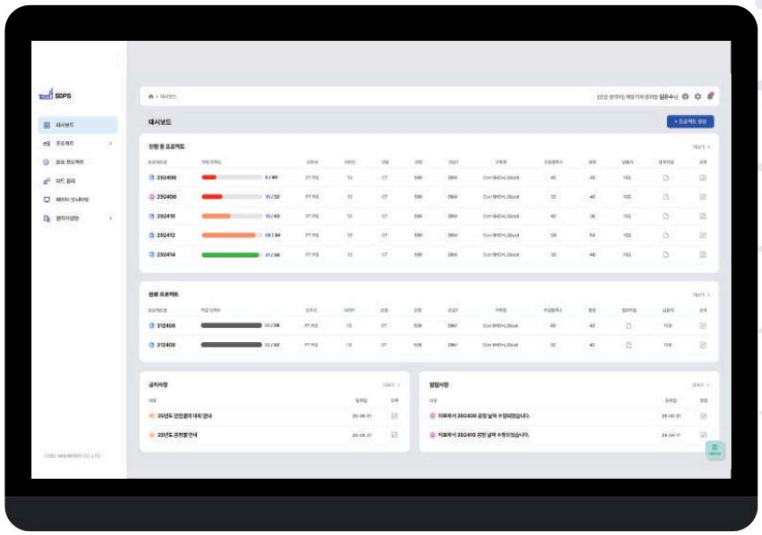
악취 센싱 데이터 시각화 작업

1. 데이터베이스 구축 및 연동
2. 악취 수준별 데이터 현황 시각화 및 알림기능 개발
3. 관리자 데이터 관리용 I/F 개발

05. 주요 사업분야

| 스마트시스템 개발 이력 |





[울산도시공사 데이터 가공 및 API 개발 사업]

울산도시공사 데이터 가공 및 API 개발

1. 울산도시공사 분양 및 부동산 데이터 가공
2. 범용 API 제공 환경 구축 및 API 개발

[MES 생성공정 관리 시스템]

일정 및 공정 관련 데이터 API연결 및 부하관리 시스템

1. 원청과의 API데이터 연결화
2. 데이터 가공 및 스케줄러 생성기능 개발
3. 부하 레벨 생성 및 관리 기능 개발
4. 온프레미스 기반 운영환경 구축

| AI 스마트시스템 개발 이력 |

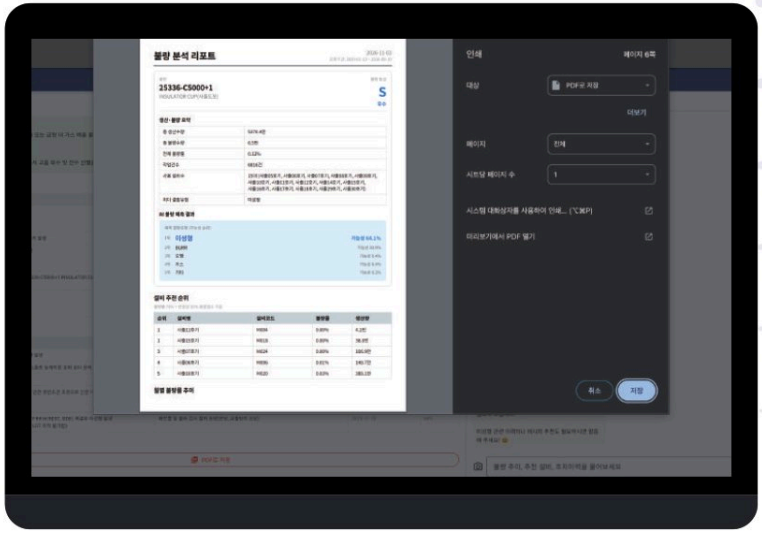
품질 · 불량 분석 AI



[AI 불량 예측·레시피 추천 시스템]

고려기술㈜

1. XGBoost 기반 불량유형 예측 및 S~D 등급 자동 산출
2. 유사 조치사례 검색(RAG) 및 AI 원인·조치 권고문 생성
3. 설비별 성능 비교 및 레시피 화면·불량 사진 분석 기반 추천
4. 사내 조치이력 기반 자연어·이미지 질의응답 챗봇



[AI 불량 분석 리포트 시스템]

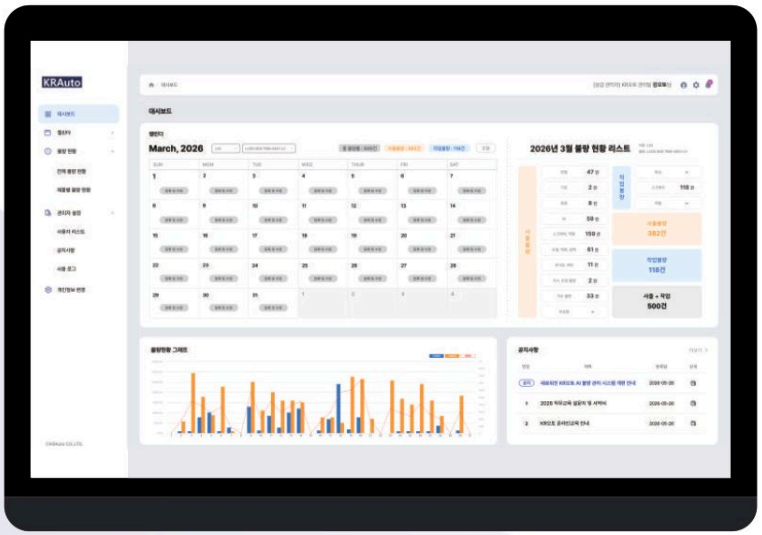
㈜코지스

1. XGBoost·SHAP 기반 불량률 예측 및 영향 인자 분석
2. RAG 벡터 검색 기반 유사 조치사례·숙련자 이력 조회
3. 설비 추천·추이 분석·AI 조치 권고·PDF 출력 등 9종 기능 제공

05. 주요 사업분야

| AI 스마트시스템 개발 이력 |

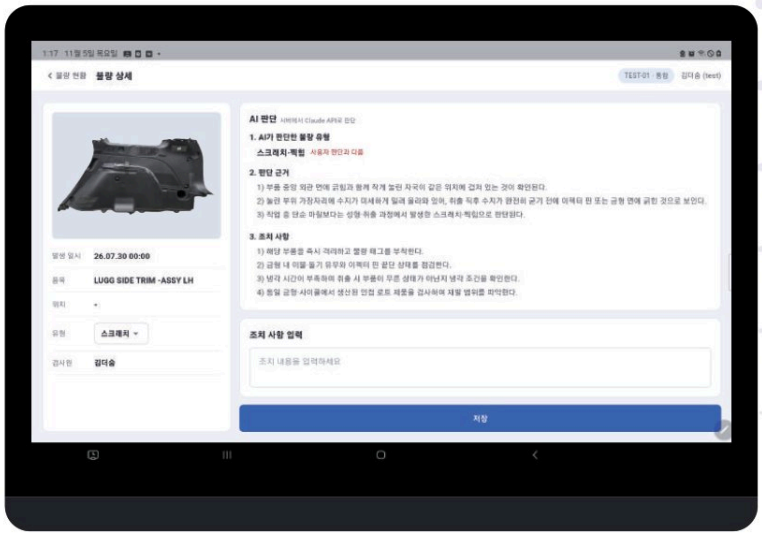
품질 · 불량 분석 AI



[AI 기반 불량 관리 시스템]

㈜케이알오토

1. 캘린더 기반 불량 등록 및 이력 관리
2. 사출·작업불량 유형별·품목별 현황 분석 대시보드 제공
3. RAG 기반 불량 리포트 자동 생성



[AI 현장 품질관리 태블릿 앱]

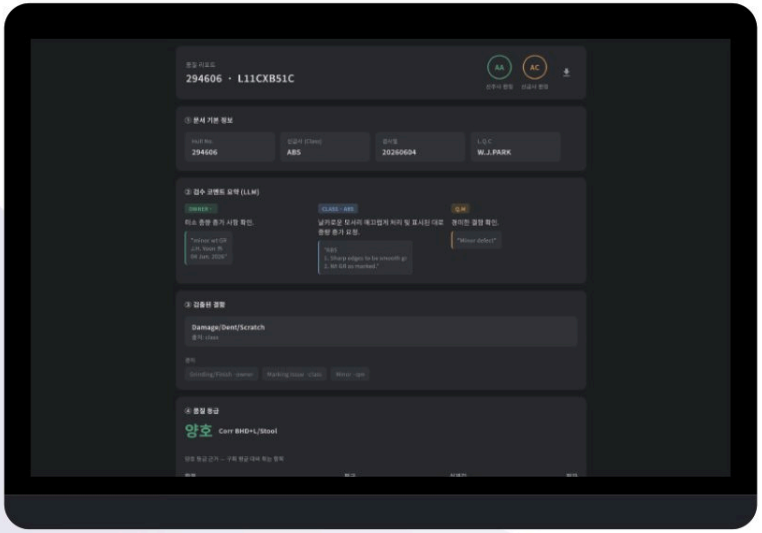
㈜케이알오토

1. 생산계획 엑셀 자동 파싱 및 주기별 생산수량 입력
2. QC 불량 사진 촬영·이력 관리 및 CNN 기반 검사 판정 보조
3. 불량률 임계치 초과 시 실시간 알림 및 RAG 조치 가이드 제공
4. AWS 운영 서버·GCP Vertex AI 연계 클라우드 구성

05. 주요 사업분야

| AI 스마트시스템 개발 이력 |

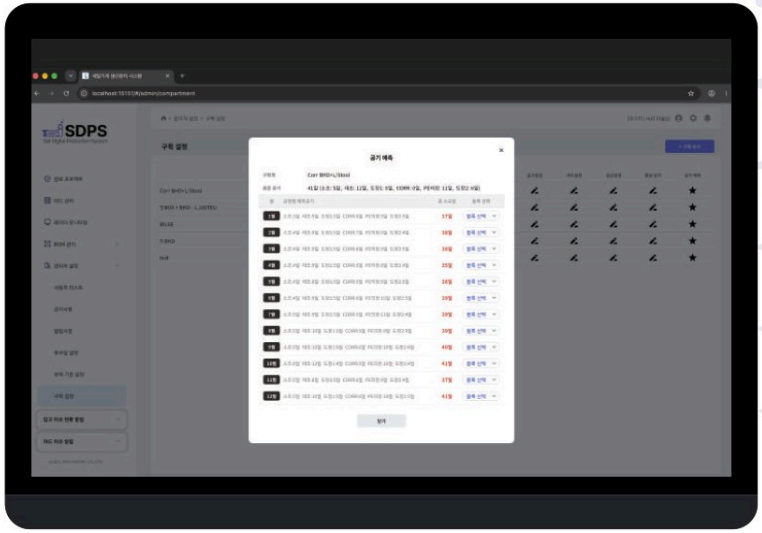
품질 · 불량 분석 AI / 생산계획·공기·작업지시 AI



[AI 블록 검수 리포트 작성 시스템]

㈜세일기계

1. 수기 포함 검수 이력 카드 AI OCR 판독 및 데이터 구조화
2. TF-IDF·Sentence Transformer 앙상블 기반 결함 유형·심각도 분류
3. Isolation Forest 기반 품질점수 및 등급 산출
4. 선주·선급별 체크포인트 및 품질 리포트 자동 생성



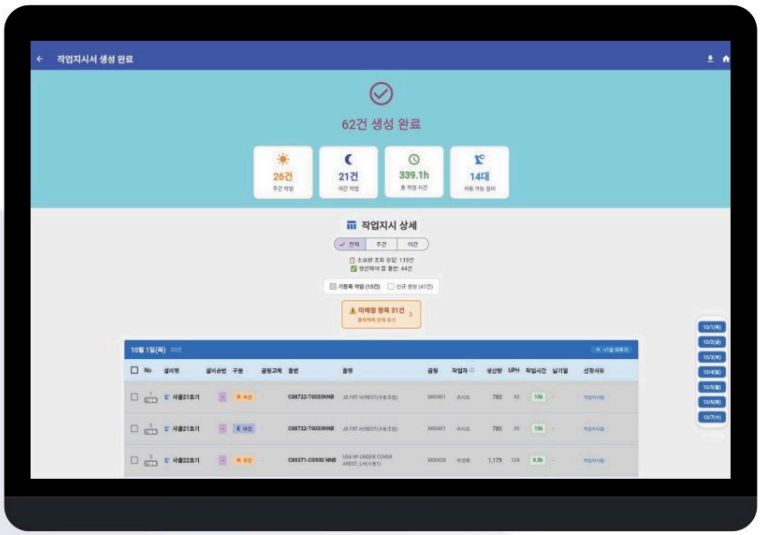
[AI 기반 표준공기 산출 시스템]

㈜세일기계

1. 표준공기·블록 정보·공정 실적 등 6종 데이터 통합 및 전처리
2. 블록 유형·작업 조건·실적 패턴 기반 유사 블록 군집화
3. XGBoost 기반 공정별 공기 예측 및 표준·실적공기 비교·검증
4. 계절·비업무일을 반영한 최적 월별 공기 데이터 자동 산출

| AI 스마트시스템 개발 이력 |

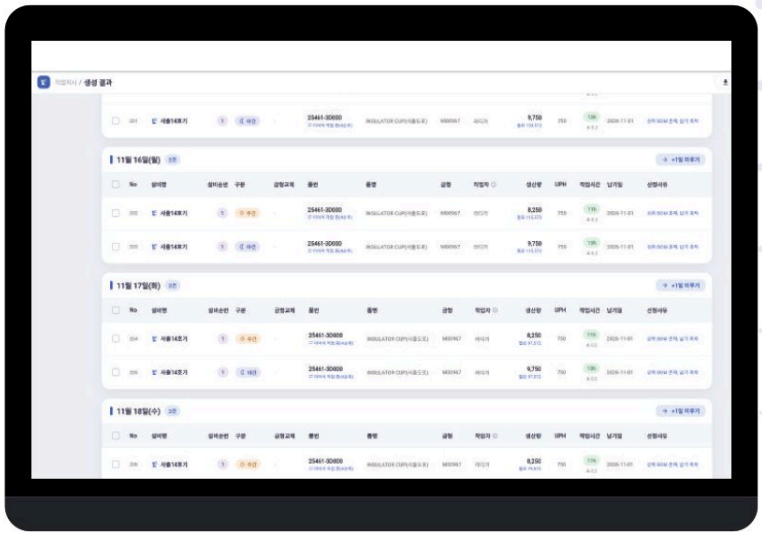
생산계획·작업지시 AI



[AI 작업지시 자동 생성 및 월간 스케줄링 시스템]

㈜코지스

1. 일별 작업지시 자동 생성 및 작업이력 기반 설비·작업자 최적 배정
2. CP-SAT 기반 금형 교체·가동시간·공정 순서를 반영한 월별 스케줄링
3. 긴급 물량·비작업일 대응 납기 우선 배정 및 캘린더 연동 재편성
4. 월별 목표·일별 작업지시·당일 실적 양방향 연계 및 잔량 자동 반영



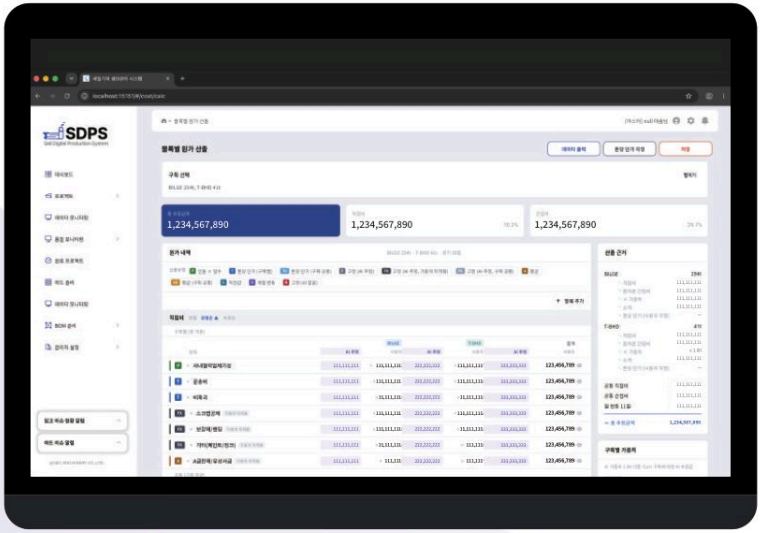
[AI 기반 생산 스케줄링 최적화 시스템]

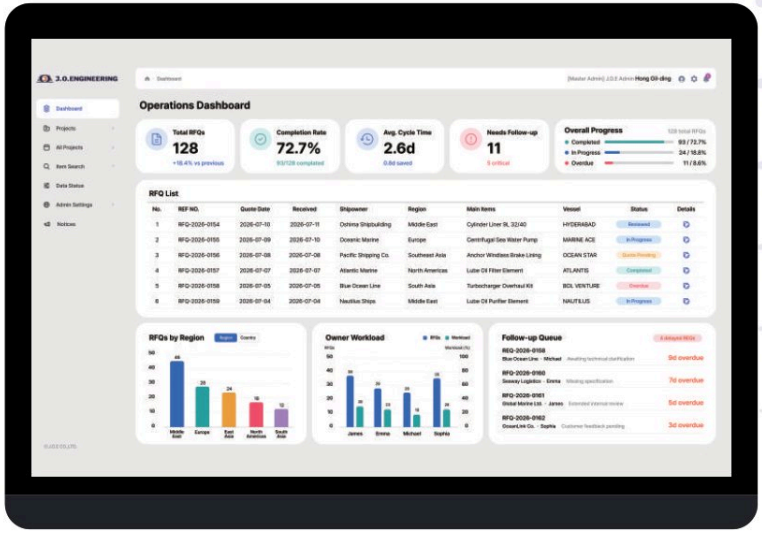
㈜코지스

1. RAG 기반 과거 3년 유사 배정 패턴 검색 및 최적화 초기안 도출
2. CP-SAT 기반 설비 가동률·납기 준수·금형 교체 통합 최적화
3. 작업자 표준시간·금형 교체시간·설비 실적률·비작업일 반영
4. 산출 스케줄 MES 연계 및 담당자 확정 후 적용하는 2단계 승인 운영

| AI 스마트시스템 개발 이력 |

원가·견적 산출 AI





[AI 기반 예상 원가 산출 시스템]

㈜세일기계

1. MES 생산정보·5년치 직·간접비·시장가 데이터 통합 및 정제
2. 시장 시세 자동 반영 및 LSTM 기반 적정가 예측·이상 변동 탐지
3. XGBoost·RF Stacking 앙상블 원가 예측 및
   RAG 유사 블록 실투입원가 검색
4. 한국어 LLM 기반 산출 근거·원가 시트·리포트 자동 작성

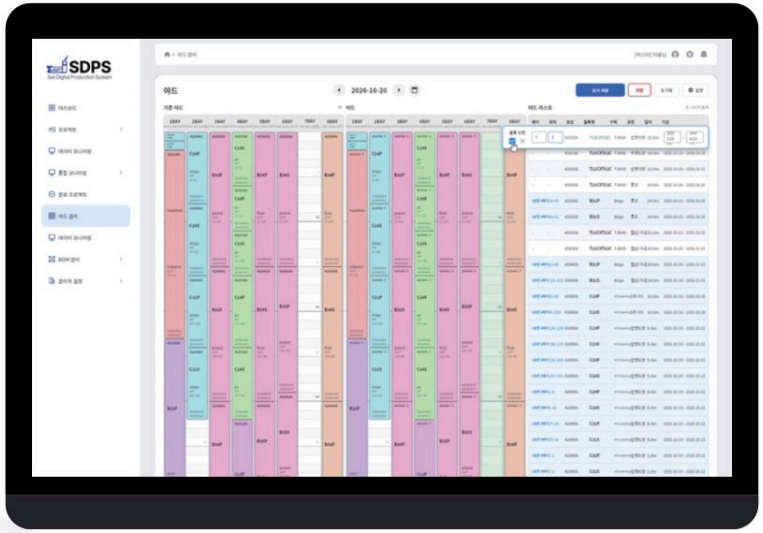
[AI 견적 산출 시스템]

㈜제이오엔지니어링

1. RFQ 문서 OCR 인식 및 원문 대조
2. 거래이력·시장가 기반 견적가 예측 및 산출 근거 제공
3. 공급사별 견적 비교 및 업무량·지역별 RFQ 대시보드 제공
4. 견적 데이터 Excel 출력

| AI 스마트시스템 개발 이력 |

자재·야드 관리



[SDPS 2.0 (BOM 기반 자재관리 및 AI 스마트야드)]

㈜세일기계

1. 빈패킹 기반 제약조건 판정 및 신규 블록 자동 배치
2. 모방학습·강화학습 기반 기존 블록 재배치안 추천
3. 실측 기반 2D 야드 시각화 및 추천안 비교·승인·적용
4. BOM 연동 품목·입고 관리 및 입고일 변경 시 생산일정 자동 조정

2) SI 시스템 개발

O2O, 관광, 교육 등 다양한 분야의 민·관 시스템개발 래퍼런스를 보유하고 있습니다.
고객의 요구 사항을 기반으로 **최신 트랜드의 UI와 기술 요소를 접목**하여
이용 효율성 및 편의성과 안정성을 확보한 시스템을 개발합니다.



전사 시스템 구축
(그룹웨어, ERP, CRM 등)

**모바일 APP /
WEB 서비스 구축**

통합/연계 플랫폼 구축
(EAI/ESB, API Gateway/
Open API, ETL/ELT)

**O2O 서비스
플랫폼 구축**

Cloud 전환

05. 주요 사업분야

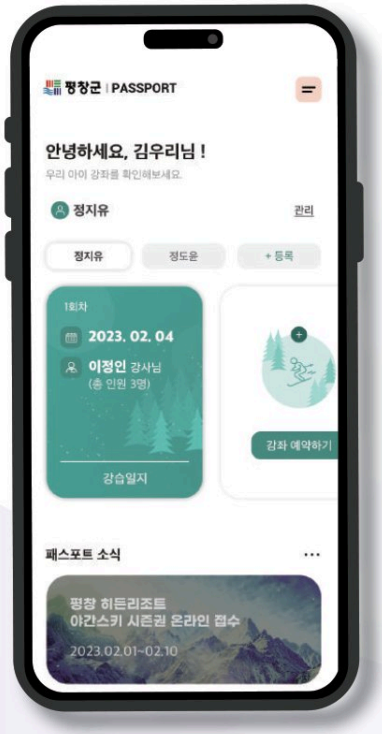
| SI 시스템 개발 이력 |



[영남알프스 완등인증 사업]

인증 시스템 개발 및 운영 데이터 관리

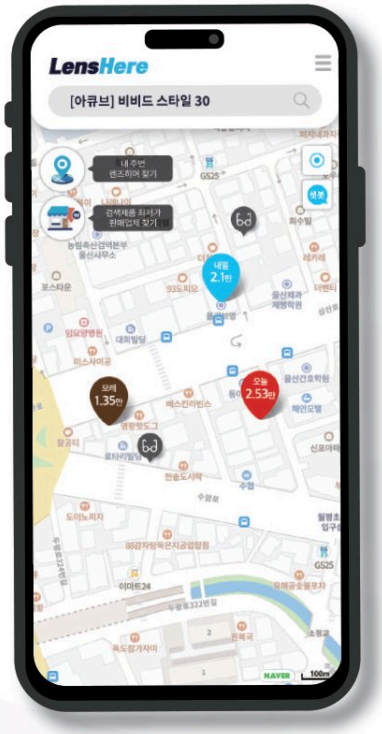
1. 유저 사용 정보에 따른 데이터베이스 설계 및 구축
2. 데이터 가공 및 도식화 기능 개발
3. 유저 및 관리자의 데이터 운용 I/F 개발



[평창 눈동이 패스포트]

수강신청 및 강습예약 시스템

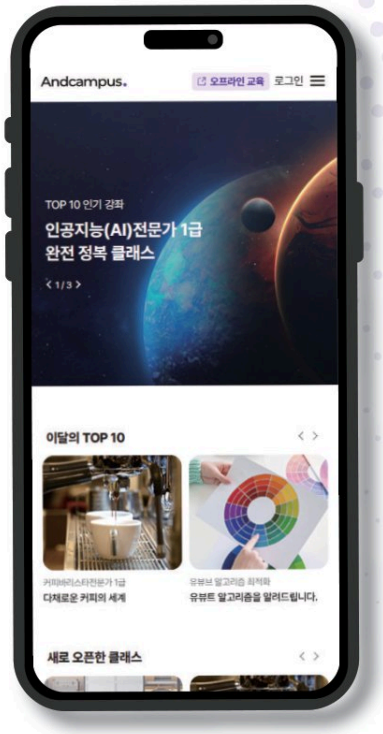
1. 서버 및 데이터베이스 운영 환경 구축
2. 유저 관리 시스템 개발
3. 서비스 예약 기능 및 인증 시스템 개발



[렌즈히어]

지점별 제품 데이터 연결 및 현황제공

1. 서버 및 데이터베이스 운영 환경 구축
2. 제품 조건별 데이터 가공 및 설정 기능
3. 지점에 따른 제품별 데이터 연결
4. 유저 및 관리자의 데이터 운용 IF/ 개발



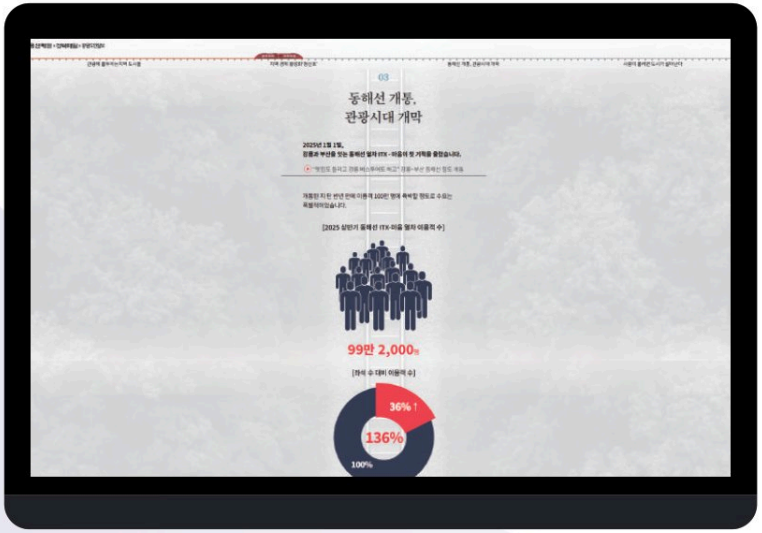
[앤드캠퍼스]

자격증 신청 및 발급 시스템

1. 서버 및 데이터베이스 운영 환경 구축
2. 유저 관리 시스템 개발
3. 강좌 생성 및 감독 시스템 개발
4. 자격증 자동 발급 시스템 개발
5. 모바일 결제 시스템 연동

05. 주요 사업분야

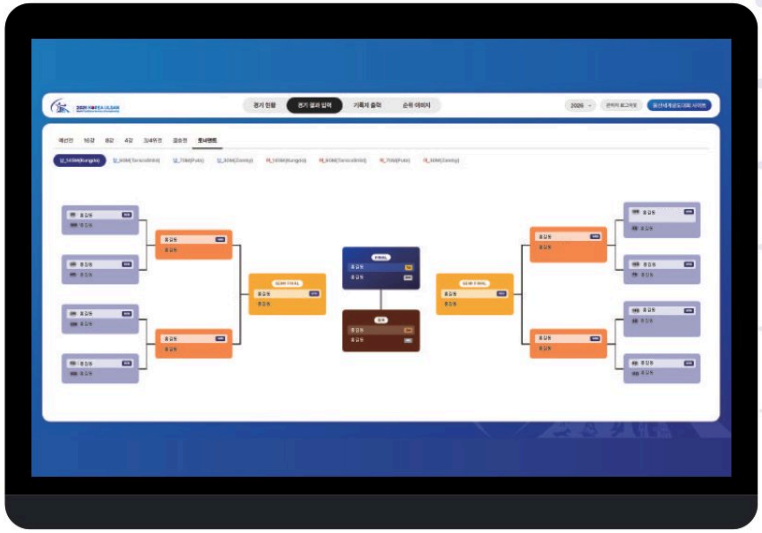
| SI 시스템 개발 이력 |



[동해선 K-관광의 미래]

인터랙티브 기획보도 웹 콘텐츠 개발

1. 스토리텔링형 스크롤 인터랙션 및 애니메이션 구현
2. 통계 데이터 기반 인포그래픽·차트 시각화 개발
3.노선 지도, 이미지 슬라이드, 영상 등 멀티미디어 연동
4. 반응형 웹 퍼블리싱 및 운영 환경 구축



[25,26년 울산 국제 궁도대회]

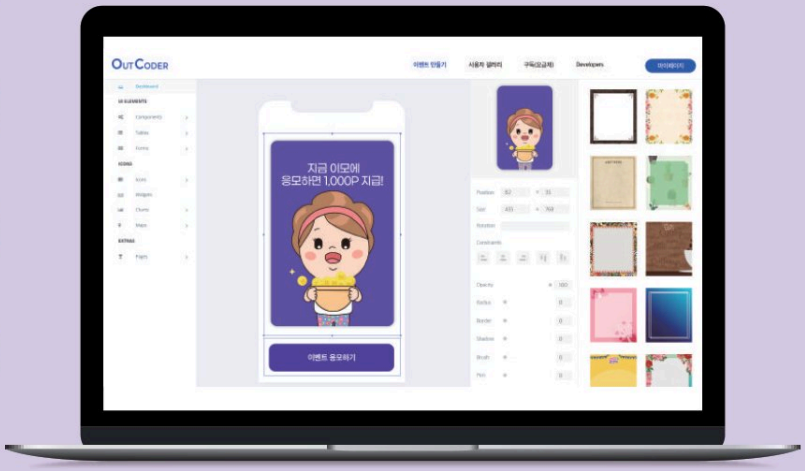
국제 대회 실시간 운영 시스템 개발

1. 서버 및 데이터베이스 운영환경 구축
2. 실시간 점수 집계 프로그램 개발
3. 라이브 스코어 시스템 구축

3) 시스템 개발 컨설팅

고객사의 서비스 도입 또는 제공 목표에 따라 최적의 환경과 인터페이스를 제안합니다. 시스템의 구현 및 구축 환경 분석, 기능화 요소 및 제공 방안, 보안 및 안정성에 따른 시스템의 구축·운영 설계부터 이용자 분석, 요구 사항 정의 등의 타겟 분석을 통한 기능화 커스터마이징까지 운영 효율성과 KPI 극대화를 목표로 양질의 솔루션을 제공합니다.

- 서버 및 DB 설계 최적화
- 시스템 도입 환경 분석 및 로드맵 개발
- 사용자 중심의 UI/UX 디자인
- Cloud 및 모바일화 전환 전략 수립



플랫퍼



런워드

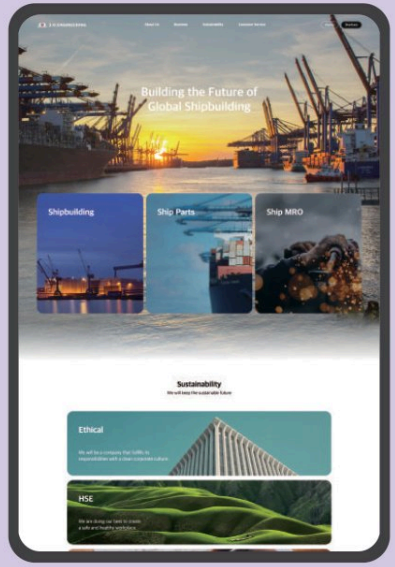
4) 홈페이지 및 쇼핑몰 개발

제조, 유통, 교육, 공공기관, 스타트업 등 다양한 업종과 고객을 위한 홈페이지 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 각 업종의 특성과 고객의 비즈니스 목표를 이해 바탕으로 최신 UI/UX디자인 트렌드와 기술을 접목하여 사용자 친화적이고 브랜드 가치를 극대화하는 홈페이지 및 쇼핑몰을 제작합니다. 고객의 성과와 성장으로 이어지는디지털 자산 구축을 목표로 합니다.

기업 홈보용 홈페이지 제작 | 온라인 쇼핑몰 제작 | E-catalog 제작



울산공업축제



J.O 엔지니어링



해월당



웰빈



프레시어스

기술 현황

- Java를 기반으로한 자사 Microservice Framework 개발 및 활용 (Step functions, 독립적언어 및 프로토콜 사용, 내부용 NIO네트워크 탑재)
- On-premise / Cloud 및 container, FaaS 등 다양한 컴퓨팅 환경으로 서버 구축 및 운용
- Java, Js., Swift, React, Flutter, C#등 다양한 언어를 활용한 최적화 구현 기술 보유

Real time Server

클라우드 서버 & 빅 데이터 보안

실시간 및 비 동기 서버지원과
빅 데이터 기술
클라우드 및 보안 서비스

Native Mobile

네이티브 모바일 제공

네이티브 및 하이브리드를
통한 완벽한 모바일
클라이언트 제공

Intuitive Design

인투어티브 디자인

웹과 앱의 트렌드와 디자인의
융합 및 방향을 제시
유저의 편의성 향상을 위한
직관적 디자인 추구

Development

시스템 개발

고객의 다양한 비즈니스에
최적화된 서비스 기획, 구체화 방안
수립 및 안정적 시스템 개발

감사합니다.

THE숨

Web · App I Software I Homepage I Design