N Pangea

TOBESOFT

AI Native Enterprise Application Platform

N Pangea

To BE Your AX

INDEX

N Pangea

1 **왜 N Pangea인가**
AX의 새로운 판,
N Pangea

2 **N Pangea 개요**
One Platform,
All Development

3 **제품 상세 및 특장점**
NexaLAP · NexaAI ·
NexaOps와 생태계 구성

4 **기대효과**
비교 우위 포인트와
생산성 향상 수치

5 **도입 안내**
고객 환경에 맞는
도입 방안

N Pangea

1

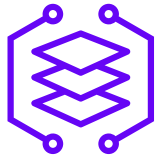
왜 N Pangea 인가

- AX 시대의 질문
- 개인의 생산성 VS 조직의 일관성
- 새로운 AX 플랫폼

AX 시대의 질문

"AI가 이미 일상이 되었는데 왜 개발 현장은 바뀌지 않을까요?"

쌓여가는 기술 부채



새로운 기술이 늘어날수록
관리 부담은 더 커집니다.

어중간한 자동화



표준화되지 않은 AI는
오히려 사람의 개입을 늘립니다.

끊어진 시스템



연결되지 않은 환경 속에서
리스크는 계속 발생합니다.

AI 도입은 빨랐지만, 시스템을 만들고 운영하는 방식은 그대로입니다.

개인의 생산성 VS 조직의 일관성

"개인의 업무 속도는 빨라졌지만 조직의 부담은 커졌습니다."

개인 생산성 향상

빠르고 편리하다

- AI Copilot
- Vibe Coding
- Agentic Development
- 생성형 개발

VS

기업의 현실

유지보수 가능할까?

- 팀마다 다른 결과물
- 반복되는 복잡성
- 증가하는 유지보수 비용
- 구조 표준화의 어려움

개인의 생산성과 조직의 일관성은 다른 문제입니다.

새로운 AX 플랫폼

"개인은 자유롭게, 조직은 하나의 얼굴로."

</> VIBE CODING

바이브 코딩으로
개인이 자유롭게 업무를 만든다

개인별 파편화된 조직 업무 구현

VS

N Pangea

비즈니스 모델+기업별 표준 자산 위에서
AI로 업무를 조립한다

하나의 얼굴로 조직 업무 구현

개인의 도구 바이브 코딩, 조직의 개발을 완성하는 N Pangea.

N Pangea

2

N Pangea 개요

- N Pangea
- 시스템 생애주기
- AI Native Platform
- 주요 특장점

N Pangea

AI Native Enterprise Application Platform



시스템 생애주기

N Pangea가 추구하는 지속 가능한 엔터프라이즈 시스템의 모습

BUILD



NexaLAP NexaAI

개발 부서 | 기업 표준, 기반 구축

UX / 규칙 등 표준 산출물 정의
모델 / 산출물 조합 기반업무 구축

RUN

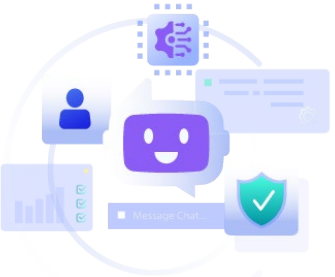


NexaAI NexaOps

운영 부서 | 지속 가능 안정 운영

업무 / 모델 / 표준 / AI
하나의 플랫폼에서 통합 관리

EXTEND



NexaLAP NexaAI

비즈니스 부서 | AI로 직접 업무 확장

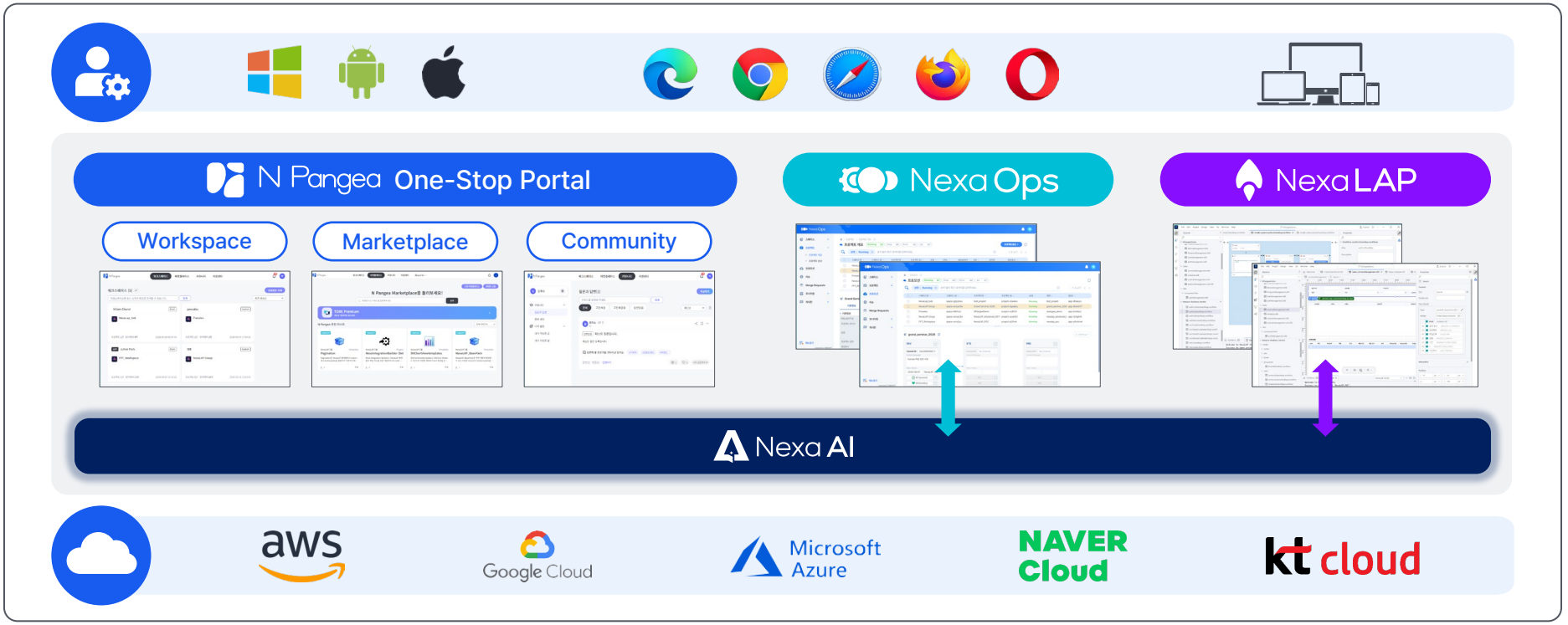
현업의 다양한 요구도
기업 모델과 표준산출물 기반 생성

구축에서 끝나지 않습니다 — 현업이 직접 확장하는 살아있는 시스템

AI Native Enterprise Application Platform

N Pangea

N Pangea는 개발 환경 구성부터 배포·운영까지 전 과정을 하나의 플랫폼에서 제공하며,
AI와 로우코드 기반으로 개발 생산성을 극대화하고, 협업 중심의 통합 개발 환경을 지원합니다.



① Public SaaS(공급사 관리형): AWS 기반 서비스 제공
② Customer Managed Cloud (BYOC): AWS, Azure, Naver Cloud 지원 (Google Cloud, KT Cloud 지원 예정)
③ Private Cloud : 연내(2026년) 서비스 예정

aws PARTNER
aws Qualified Software

주요 특장점

N Pangea — 대한민국 엔터프라이즈 AI 개발 플랫폼의 새로운 표준

AI 중심 내재형 개발 구조

LLM·sLLM을 모두 지원하는
내재형 AI 구조로 개발 주요 과정에서
AI가 개발을 실질적으로 리드하며 가속합니다.

플랫폼 종속 없는 지속 가능한 자산

표준 Git 기반의 개방형 구조로
소스코드를 완전히 소유하며, 플랫폼이
바뀌어도 개발 자산은 그대로 유지됩니다.

개발자 중심 유연한 개발 환경

Theia 기반 설치형 IDE와 Web IDE를
함께 제공하며, VS Code 계열 UX로
빠르게 적응합니다.

어떤 인프라에서도 제약 없는 운영

SaaS부터 On-Premises,
AWS·Azure·NHN Cloud까지 고객이
원하는 인프라 형태를 자유롭게 수용합니다.

표준 기반 엔터프라이즈 아키텍처

Java/Spring 및 전자정부프레임워크를
지원하며, DevOps 체계를 탑재하여
규제와 아키텍처 표준을 동시에 충족합니다.

국내 최고 수준의 즉각적 기술지원

글로벌 플랫폼과 달리
엔터프라이즈 레벨의 신속한 기술지원과
장애 대응을 보장합니다.

N Pangea는 글로벌 플랫폼의 유연성과
국내 엔터프라이즈 요구를 동시에 충족하는 AI-Native 개발 플랫폼입니다.

N Pangea

3

제품 상세 및 특장점

- NexaLAP
- NexaAI
- NexaOps
- Marketplace & Community

NexaLAP – 기업의 개발 표준을 정의하는 것이 개발의 출발점

개발의 출발점을 기업의 표준 구조에서 시작합니다.

BUILD

기업 시스템의 첫 단계

FRAGMENTED RESOURCES

기업마다 다른 요소

팀마다 분산 관리되는 리소스

- 화면 스타일
- 데이터 구조
- 개발 규칙
- 업무 프로세스
- 비즈니스 정책

NexaLAP PLATFORM

기업 표준 구조

재사용 가능한 아키텍처 자산

1. 표준 아키텍처
2. 공통 Asset
3. 비즈니스 도메인
4. 개발 규약
5. UI/서비스 구조

STANDARDIZED OUTPUT

일관된 결과

Consistent & Reusable

- 동일한 품질
- 예측 가능한 구조
- 유지 가능한 시스템
- 재사용 가능한 자산
- 확장 가능한 개발 방식

누가 개발하더라도 예측 가능한 구조와 동일한 품질의 시스템을 보장

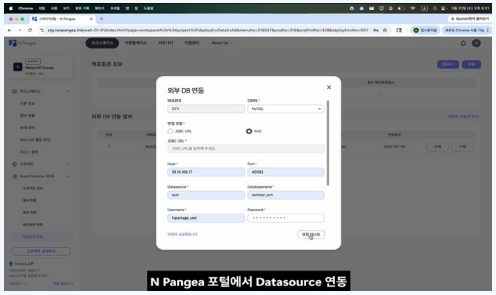
NexaLAP – 서비스 설계 중심 AI 풀스택 통합 개발 환경

화면은 개발의 시작점이 아니라 비즈니스 구조 위에서 만들어지는 결과물입니다.

01 데이터 연동

외부 데이터 소스를 시스템에 연결

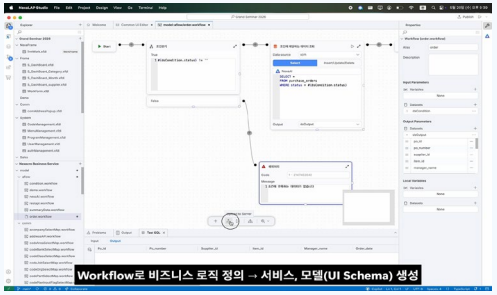
DB·API 등 외부 리소스의 메타데이터 기반 통합 관리



02 비즈니스 로직 정의

Workflow로 시각적 구성 → 서비스, 모델 생성

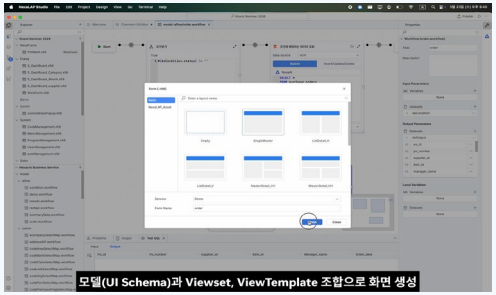
복잡한 비즈니스 로직을 시각적으로 설계, 조건 분기·반복·외부 연계까지 직관적으로 구성



03 화면 생성

모델(UI 스키마)과 Viewset, ViewTemplate 조합

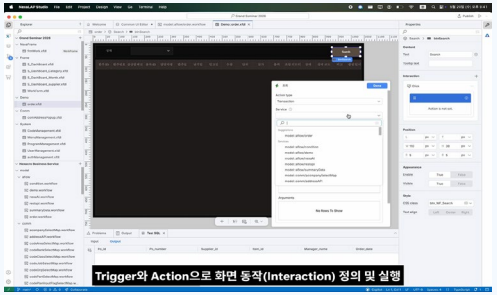
데이터구조 (Model)을 정의하면 표준 템플릿 기반의 화면이 자동으로 생성



04 동작 정의

Trigger와 Action으로 화면 동작 정의

화면 이벤트와 Service 호출을 Control Chain 구조로 연결하여 화면 로직과 서버 Service 실행을 명확히 분리



NexaLAP – NexaLAP의 두 축

비즈니스 로직(Workflow)를 기반으로 모델(UI Schema)과 화면을 자동 생성합니다.

SERVICE

비즈니스 로직을 정의하면
서비스와 모델이
생성됩니다.

1 WORKFLOW DEFINITION
워크플로우로 비즈니스 로직 정의

2 EXECUTABLE OUTPUT
실행 가능한 서비스 + 모델 생성

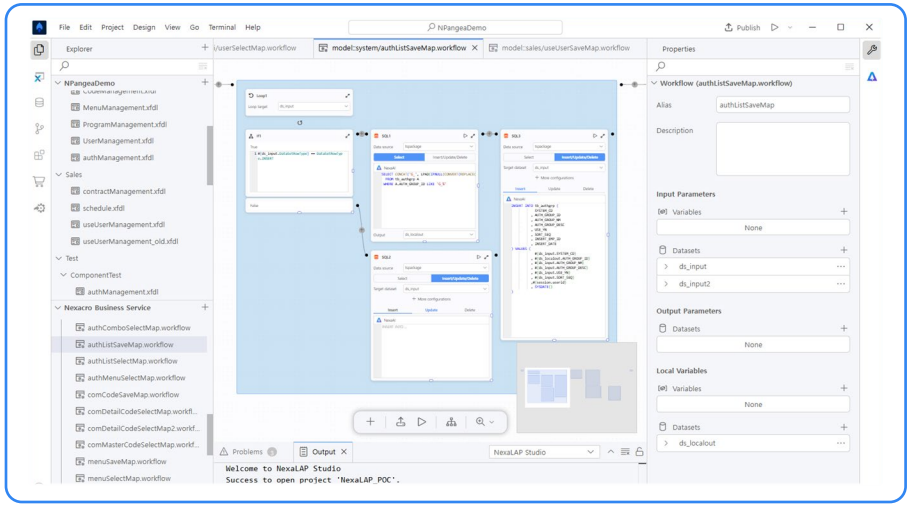
FORM

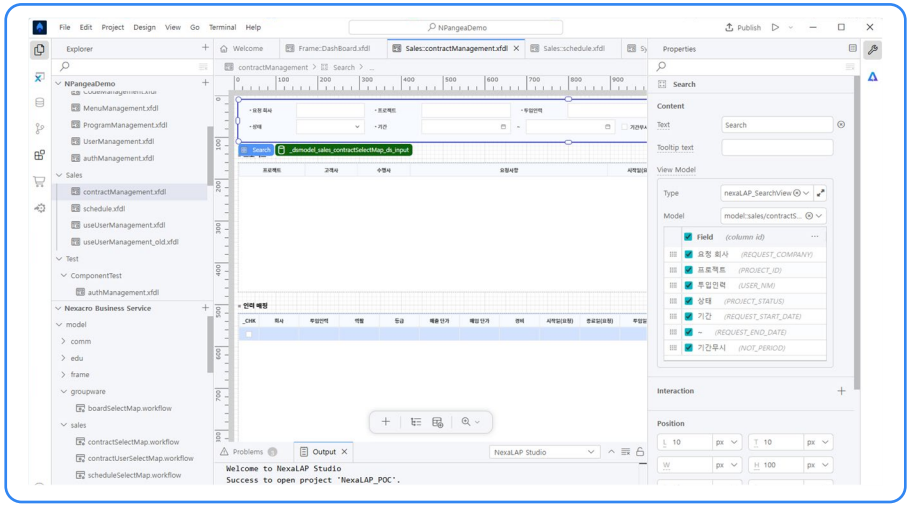
표준화된 요소들의
조합으로 화면이
생성됩니다.

1 VIEWSET · LAYOUT
Viewset으로 레이아웃 구성

2 VIEWTEMPLATE · COMPONENTS
ViewTemplate으로 구성 요소 생성

3 TRIGGER + ACTION · INTERACTION
Trigger + Action으로 동작 정의





NexaLAP – 구조에서 시작하면 무엇이 달라지는가

명확한 MVC 영역 분리로 변경 영향을 최소화하고,
Service · Workflow 단위 재사용으로 개발 생산성을 극대화합니다.

명확한 영역 분리



데이터·비즈니스 로직·화면을
각각 독립적으로 관리합니다.

예측 가능한 변경



변경이 발생해도 영향 범위를
미리 예측할 수 있습니다.

재사용과 확장



정의된 구조를 기반으로
재사용하고 확장할 수 있습니다.

재사용과 확장이 가능한 개발 방식
이것이 '구조에서 시작하는' NexaLAP의 결과물입니다.

NexaAI – N Pangea 전반을 지원하는 AI Layer

Nexa AI

프로젝트 구조와 데이터를 이해해 즉시 적용 가능한 결과를 제공하는 AI 지원 Core 기술

BUILD & EXTEND

개발 시작부터 확장까지

LLM 자유선택 공공·금융 망분리 환경 대응, 점진적 고도화 대응

- Frontier LLM
- sLLM

AI 공통 레이어 AI를 플랫폼 공통 레이어로 내재

NexaLAP 자연어 → SQL생성	NexaLAP 자연어 → 화면생성	Copilot
산출물 자동생성	코드표준 자동준수·수정	함수 주석 자동생성
로그 자동분석	로직 분석기	TDD AI 테스트

기업 표준 위에서, 개발 시작부터 확장까지 연결하는 AI Layer

NexaAI – NexaLAP과 결합된 NexaAI

NexaLAP × Nexa AI

AI가 DB와 Asset(ViewSet, ViewTemplate 등)을 학습하여 일관된 SQL과 화면을 자동 생성

AI 학습 (Learning)

DB 학습

- 기존 DB 구조
- 테이블, 관계
- 컬럼, 메타데이터
- 기업 데이터 구조

Asset 학습

- ViewSet (API 구조)
- ViewTemplate (화면 템플릿)
- 비즈니스 로직 / 서비스 구조
- 공통 코드 / 컴포넌트
- 기업 표준 및 개발 규칙

AI가 데이터와 Asset을 학습하여
기업의 구조와 맥락을 이해합니다.

자연어 입력

요구사항을 자연어로 입력

SQL Generator

NexaAI가 학습한 구조와
자산을 기반으로

자연어로부터 복잡한 SQL을 생성

Form Creator

NexaAI가 학습한 구조와
자산을 기반으로

자연어로부터 화면을 생성

표준 구조 유지

생성 이후에도 기업 표준 구조가
유지됩니다.

Maintained within Enterprise Standard

수정 가능

생성 이후에도 자유로운 수정이
가능합니다.

Fully Editable Output

확장 가능

기존 구조를 유지한 채 지속적으로
확장할 수 있습니다.

Continuously Extensible

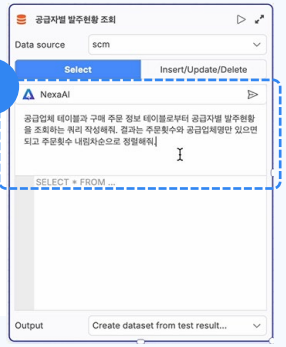
생성은 시작일 뿐, 중요한 것은 계속 발전시킬 수 있는 구조

NexaAI – 자연어 기반 SQL 생성 및 UI 자동 생성

NexaLAP × Nexa AI

SQL Generator

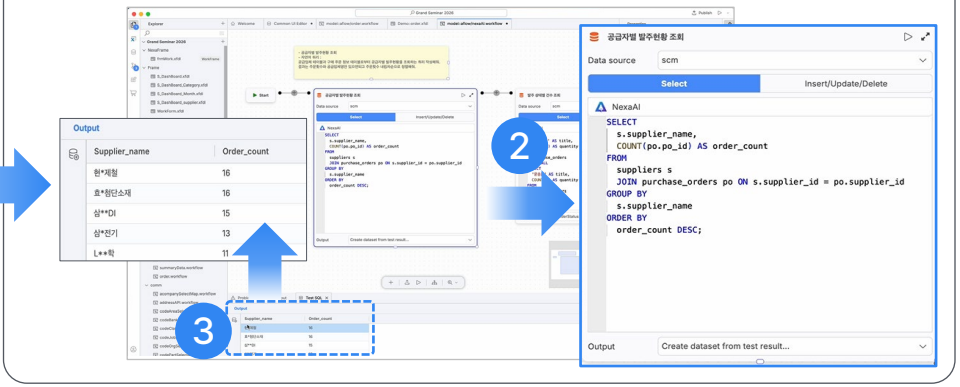
자연어로부터 복잡한 SQL을 생성



Example Prompt

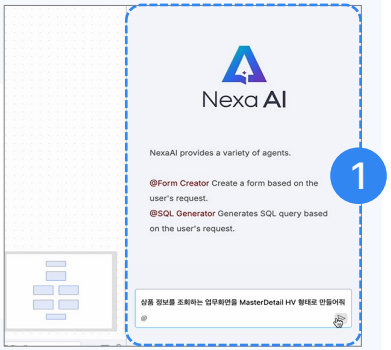
공급업체 테이블과 구매 주문 정보 테이블로부터 공급자별 발주현황을 조회하는 쿼리 작성해줘.
결과는 주문횟수와 공급업체명만 있으면 되고 주문횟수 내림차순으로 정렬해줘.

자연어 기반 NexaAI SQL 자동 생성 및 즉각적인 테스트



Form Creator

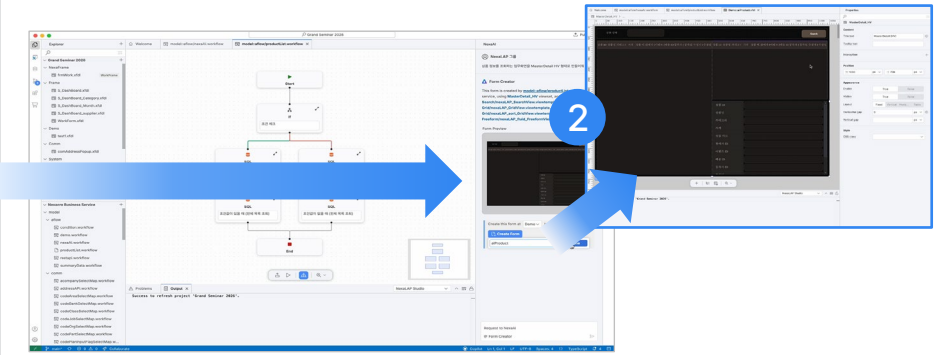
자연어로부터 화면을 생성



Example Prompt

상품 정보를 조회하는 업무화면을 MasterDetail H-V 형태로 만들어줘.

모델 기반 NexaAI UI 화면 자동 생성



NexaOps – N Pangea에 최적화된 통합 DevOps 플랫폼

NexaOps

복잡한 DevOps 도구 없이 클라우드 환경 구성부터 빌드·배포·운영까지 전 과정을 자동화합니다.

자동 환경 구성

- 스페이스·프로젝트 기반 구조로 팀 단위 작업 환경과 리소스를 체계적으로 관리
- 설치 없이 즉시 개발 착수

자동 빌드·배포

- APP·DB를 컨테이너 기반으로 구성, 클릭 한 번으로 빌드·배포 자동화
- CI/CD 전문 인력 의존 최소화

단계별 운영 관리

- DEV·STG·PRD 단계별 배포 흐름 관리
- 프로모션 기능으로 검증된 버전만 프로덕션에 배포

통합 운영 포털

- 프로젝트 생성부터 배포, 모니터링, 운영까지 모든 과정을 한 곳에서 관리
- Grafana·Prometheus 기반 실시간 모니터링

N Pangea 내 통합된 DevOps 환경

별도 도구 없이 N Pangea 안에서
개발 · 배포 · 운영의 전 과정을 일원화

GitHub·Kubernetes 기반 자동화 파이프라인

클릭만으로 빌드·배포가 자동 처리되어
수동 작업 및 휴먼 에러 최소화

운영 리스크의 선제적 통제

DEV · STG · PRD 단계별 검증과
실시간 모니터링으로 프로덕션 장애 사전 예방

개발자가 개발에만 집중할 수 있는 환경을 제공합니다.

NexaOps – 개발자 경험과 운영 효율이 만드는 지속 가능한 경쟁력

개발 속도의 차이가 기업 경쟁력 차이를 만듭니다.



넥사옵스(NexaOps)는 개발자 경험과 운영 효율성, 두 마리 토끼를 동시에 잡아
기업의 지속 가능한 경쟁력을 만듭니다.

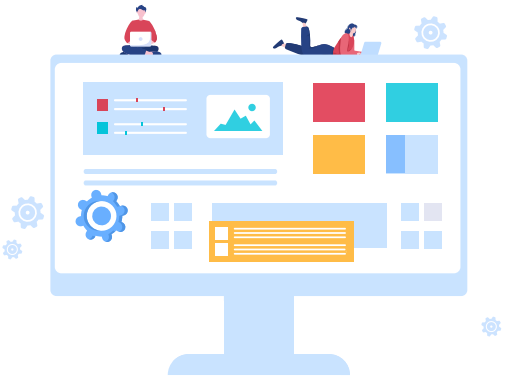
빠른 개발 시작 | 높은 개발자 생산성 | 표준화 운영 | 투명한 거버넌스 | 효율적인 관리 | 기업 경쟁력 강화

Marketplace & Community

검증된 에셋과 경험이 연결되는, 함께 성장하는 생태계

Marketplace

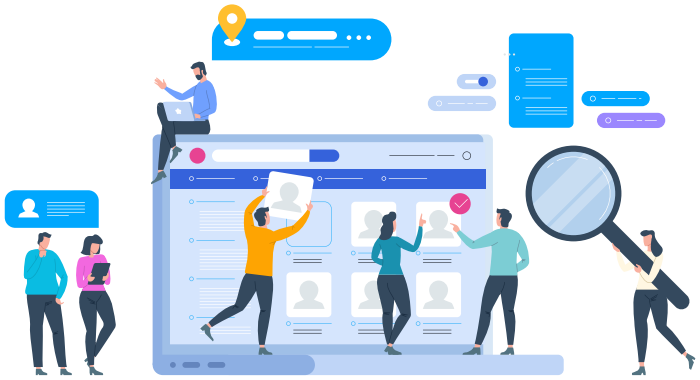
더 빠르고 편리하게



검증된 에셋과 컴포넌트, 템플릿을 활용해
개발 생산성과 품질을 높여보세요.

Community

함께 성장하는 개발 생태계



다양한 분야의 전문가와 소통하며
노하우를 공유하고 새로운 인사이트를 얻어보세요.

N Pangea

4

기대효과

- 조직을 위한 AI 플랫폼
- 수치로 검증된 변화

조직을 위한 AI 플랫폼

01 구조적 표준화와 유지보수 효율

표준화된 개발 구조를 통해 시스템 복잡도를 낮추고
유지보수 효율성을 향상시킵니다.



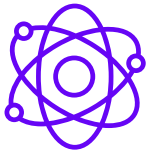
02 AI 기반 개발 가속 및 역량 평준화

AI 기반 자동화로 개발 생산성을 높이고
개발자 간 역량 격차를 최소화합니다.



03 운영 전 과정 자동화 및 리스크 통제

과정 자동화를 통해 운영 안정성을 높이고
리스크를 선제적으로 통제합니다.



04 개발 자산화 및 플랫폼 확산

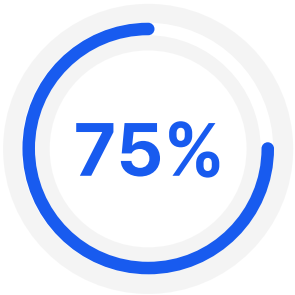
개발 자산의 축적과 재사용을 통해 지속 가능한
플랫폼 경쟁력을 확보합니다.



수치로 검증된 변화

표준화된 아키텍처로 구축 · 운영을 단순화하고, 반복되는 수정 · 변경 작업을
체계화해 유지보수 부담과 총비용을 효과적으로 낮춥니다.

개발 착수 시간 단축



즉시 개발 가능한
환경 제공

TCO 공수 절감



SaaS 기반 전환으로
총 운영 비용 40% 절감

UI 개발 공수 절감



UI 개발 공수 40% 절감
20MM → 12MM(예상)

전체 개발 공수 절감



전체 개발 공수 20% 절감
32MM → 25.5MM(예상)

생산성 가속 시점



교육 이후
개발 속도 상승 시점

※ 프로젝트 진행 결과 체감 기반 예상치 이며, 화면 난이도 및 UI 패턴화 가능 비율에 따라 수치 변동 가능

N Pangea

5

도입 안내

- 조직환경에 맞춘 유연한 도입방식
- 엔터프라이즈 소프트웨어 전문기업, 투비소프트

조직환경에 맞춘 유연한 도입방식 - SaaS 플랜 (N Pangea 구독형)

Basic

- 워크스페이스 멤버 최대 30명 설정 가능
- 소스 저장소 1GiB 제공
- DB 1GiB 제공
- 프로젝트 1개 생성 가능
- WEB+WAS(통합), DB 기본 환경 제공
- 협업 가능
- 커뮤니티 지원
- 교육지원

Business

- Web IDE 최대 5개 사용 가능
- 워크스페이스 멤버 설정 무제한
- 소스 저장소 10GiB 제공
- DB 100GiB 제공
- 99.0% 가동시간 보장
- 오토스케일링 가능
- External DB 연동 기능 제공
- 이메일 알림 제공
- WEB+WAS(통합), DB 기본 환경 제공
- 프로젝트 1개 생성 가능
- 협업 가능
- 커뮤니티 지원
- 기술지원 / 교육지원

* 옵션에 따라 추가비용이 발생할 수 있습니다.

Custom

- Web IDE 최대 10개 사용 가능
- 워크스페이스 멤버 설정 무제한
- 소스 저장소 10GiB 제공 + 확장 가능
- DB 100GiB 제공 + 확장 가능
- 99.0% 가동시간 보장
- 오토스케일링 가능
- External DB 연동 기능 제공
- 이메일 알림 제공
- WEB+WAS, DB 커스터마이징 지원
- 프로젝트 개수 협의 가능
- 협업 가능
- 커뮤니티 지원
- 기술지원 / 교육지원

* 옵션에 따라 추가비용이 발생할 수 있습니다.

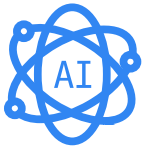
조직환경에 맞춘 유연한 도입방식 - 고객사 설치형 플랜

제품 조합 구매 옵션 - 고객 환경에 따라 통합 또는 독립적으로 구매·도입이 가능합니다.

구매 조합	AI 운영 환경	적합 고객
1 NexaLAP 단독	AI 미사용	AI 없이 템플릿 기반 개발만 필요한 경우
2 NexaLAP + NexaAI	sLLM(폐쇄망) 또는 상용 LLM	AI 개발 기능 필요
3 NexaLAP + NexaOps + NexaAI	sLLM(폐쇄망) 또는 상용 LLM ※ NexaOps는 AWS / Azure / NHN Cloud +VPN · Direct Connect · ExpressRoute 연결 필수	AI 개발 + 클라우드 DevOps 전체 패키지 도입
4 NexaOps	AI 미사용	클라우드 DevOps 환경 도입만 필요한 경우

엔터프라이즈 소프트웨어 전문기업, 투비소프트

플랫폼을 공급하는 것으로 끝나지 않습니다.
기업의 AX 여정을 끝까지 함께합니다.



27년의 경험, AI로 잇다

기업 시스템 구축 경험과
AI 기술을 결합해 검증된 방식으로
전환을 지원합니다.



도입부터 운영까지 함께

국내 최고 수준의 기술지원과 교육으로
제품 도입부터 안정적 운영을
끝까지 지원합니다.



함께 성장하는 생태계

고객 · 파트너가 만든 자산과
경험이 연결되며 계속 확장됩니다.

N Pangea

TOBESOFT

감사합니다.

서울시 강남구 봉은사로 617 인탑스빌딩 2-5층
Tel: 02-2140-7700 | 1588-7895
Hompage: support.tobesoft.co.kr