



PANDORA³
PACKAGE

급변하는 IT 업무환경에 효과적으로 대응하는 서비스 개발 · 운영 프레임워크

본 문서의 저작권은 ㈜티에이나인에 귀속되며 고객사 응대 및 프리젠테이션용으로 사용 목적을 제한합니다.
㈜티에이나인의 사전동의 없이 본 문서에 대한 무단 전재, 수정,변경,발행 및 재 배포를 금지하며 이를 위반할 경우,
관련법률에 의거한 법적 책임을 물을 수 있습니다.

TANINE Corporate, Ltd

Website : www.ta9.co.kr
Contact : ta9@ta9.co.kr
Tel. : +82 2 556 9635
Fax. : +82 2 556 9637



About PANDORA3

판도라3 프레임워크 소개

변화하는 기업 IT 서비스 개발 · 운영 환경에 최적화된 개발 프레임워크

최근 기업의 IT 비즈니스 개발 · 운영환경은 그 어느 때 보다 급격한 변화 속에 있습니다.

빠른 기술 변화와 다양해지고 복잡해지는 사용자 환경 속에서 IT 비즈니스의 성공을 담보하는 것은 골든 타이밍을 확보할 수 있는 개발 기간의 단축과 신속하고 안정적인 운영 전개, 그리고 환경변화에 적극적으로 대응 가능한 운영시스템의 유연성입니다.

(주)티에이나인의 「PANDORA3 (판도라3)」 프레임워크는 IT 비즈니스를 위한 서비스 및 운영 시스템의 개발에 있어 보다 쉽고 빠른 방법을 제공하며 유연한 확장 구조의 제공을 통해 다양한 IT 자산 환경 속에서도 최상의 결과를 제공합니다.



빠르고 손쉬운
백엔드 UI 개발



다양한 업무 기능
탑재 및 확장

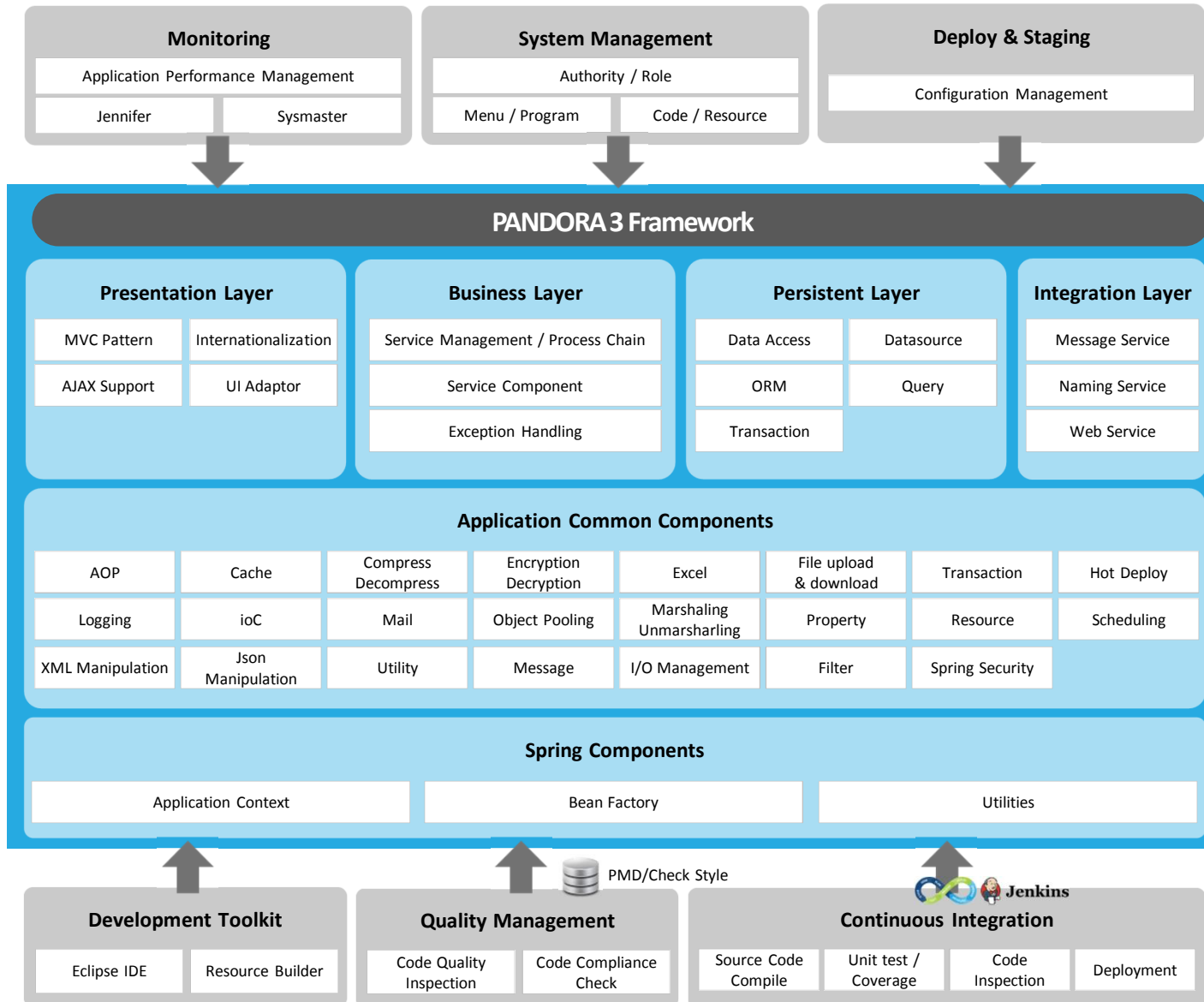


다양한 기업
자산 환경(Infra) 대응



Architecture & Advantages

판도라3 소프트웨어 아키텍처 및 특징점



Open Source 기반 쉽고 유연한 Framework

- Spring 3.1 기반으로 누구나 쉽게 활용 가능
- 전자정부 Framework와의 호환성
- 다양한 open-source 기반 외부 라이브러리를 plug-in 방식으로 적용 가능

3rd Party solution의 유연한 확장성

- J2EE 기반으로 3rd Party Solution과의 연계 편의성 제공 (APM, CI, Reporting Tools 등)

Custom-Build에 최적화된 생산성 제공

- 당사의 개발 노하우를 활용, 불필요한 기능을 제외한 Light-Weight Framework
- 최적화된 Code Style 제공
- 무료/상용 Web/WAS와의 호환성 제공
- 로컬/개발/운영 서버 별 적합한 Environment Property 관리
- 손쉬운 디버깅 기능 제공, 시스템 오류 로깅 제공

다양한 관리 도구와의 손쉬운 연계

- 형상관리, 소스 관리, 배포관리 등 다양한 관리 도구와의 호환성 확보

웹 시스템 구축을 위한 필수 기능 제공

- 기본 기능
: 시스템관리(프로그램, 메뉴, 권한, 사용자, 게 시판 등)
- JqGrid/JqPlot 기반의 UI/UX Tool 제공
: 웹 컴포넌트 기본 제공(차트 포함)
- 충분한 샘플 및 기본 공통 컴포넌트 제공
(달력, 콤보, 팝업 등)

개발 리소스 단축 및 높은 생산성은 물론 다양한 비즈니스 NEEDS에 대응

개발 기간 단축 및 투입 공수 절감

- 표준 JAVA Architecture 기반으로 개발, Spring/전자정부 FW 등 표준 FW 기반 시스템에 즉시 도입 가능
- 프레임워크 기반의 개발을 통한 기간 및 공수 절감
- 표준화된 주요 업무 기능 탑재 및 배치, 코드, API 등의 공통화 · 표준화를 통해 개발 생산성 상승 (낮은 Learning Curve 의존도)
- 웹표준 및 반응형 웹 적용을 통해 손쉬운 모바일 버전 구현



강화된 보안 수준

- 개인정보를 특정할 수 있는 식별 정보에 대한 '대칭 키 암호화' (AES256) 적용
- 행정자치부 시큐어 코딩(Secure Coding) 기준 준수
- 외부 개인 인증 및 OTP 서비스 연결 지원 (커스터마이징 필요)
- 암호화 솔루션 적용을 고려한 구조 적용 (커스터마이징 필요)



글로벌 비즈니스 환경 지원

- 다국어 및 타겟 국가의 Time zone 지원
- 타겟 국가별 현지 통화 및 현지 결제 수단 지원

*상기 기능은 Global Package 적용 시 제공되며, 현지결제 수단 지원의 경우 VAN/PG사와의 IF를 위한 API를 제공합니다.



유연한 비즈니스 확장성

- 간단한 설정만으로 DBMS 선택, 적용 가능 (Oracle, MS-SQL)
- 기본 탑재된 업무 이외에 다양한 애드온 패키지를 통해 손쉽게 비즈니스 및 기능 확장 가능
 - 대규모 배치 업무를 위한 'PANDORA3 BATCH'
 - 고도화된 멤버십 및 포인트(마일리지) 적용을 위한 'PANDORA3 MEMBERSHIP'
 - 전자상거래를 위한 'PANDORA3 Commerce'



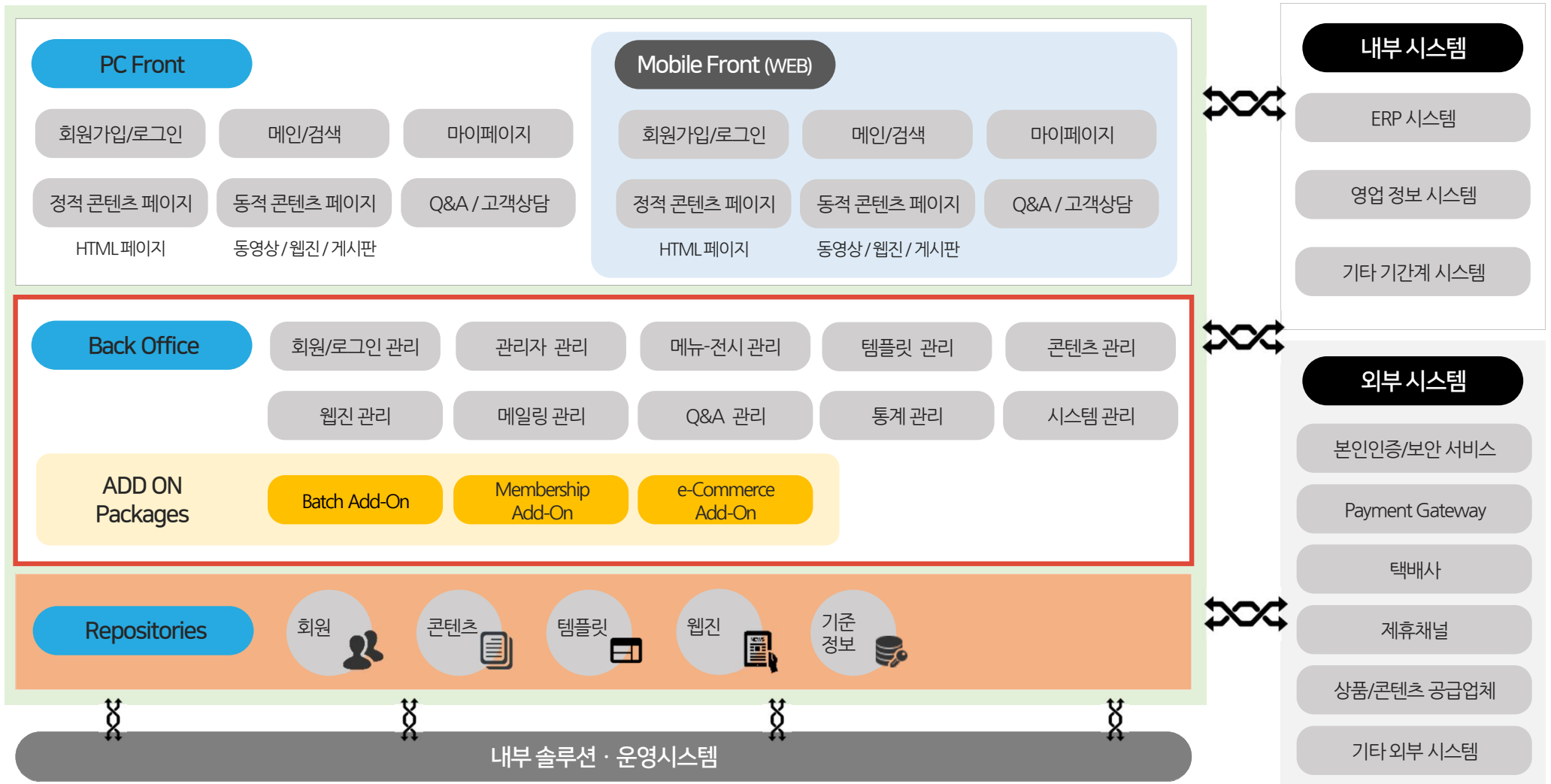


Features

판도라3 서비스 구성도 (Mockup)

프레임워크 설치 후 간단한 설정/커스터마이징을 통해 PC, 모바일을 아우르는 IT 비즈니스 시스템 구축

* 본 서비스 mockup은 'PANDORA3 Back Office Framework'를 통해 구현되는 기본 서비스 구조를 설명하기 위한 예시로 실제 고객 환경 및 요구사항에 따라 변경될 수 있습니다.





B/O Main Features

백오피스 주요 기능 설명

성공적인 IT 비즈니스전개를 위한 핵심 업무 및 프로세스 를 지원하는 관리 기능 제공

* 본 기능은 「PANDORA3 Back Office Framework」에 탑재된 기본 기능입니다.



회원/로그인 관리

- 이메일 인증 지원
- 회원 레벨, 접근권한 관리
- 부정 로그인 차단, 접속 제어



관리자 관리

- 관리자 계정 발급/삭제 관리
- 관리자 권한 관리
- 관리자 접속 이력 관리



메뉴 · 전시관리

- 프론트 전시 메뉴(카테고리) 관리
- 프론트 페이지 노출 제어
- 배너, 팝업 관리



템플릿 관리

- 전시 템플릿 관리
- 템플릿 속성 관리



콘텐츠 관리

- 정적 콘텐츠 관리(HTML)
- 동적 콘텐츠 관리(DB)
- 멀티미디어 콘텐츠 관리(이미지, 영상)



웹진관리

- 웹진 카테고리 관리
- 웹진 페이지 관리(PDF 등록)
- 웹진 생성, 전시, 발행일 관리



메일링 관리

- 웹진 이메일 전송 (default)
- 테스트 발송 지원
- 발송 이력 및 통계관리



QA 관리(고객상담)

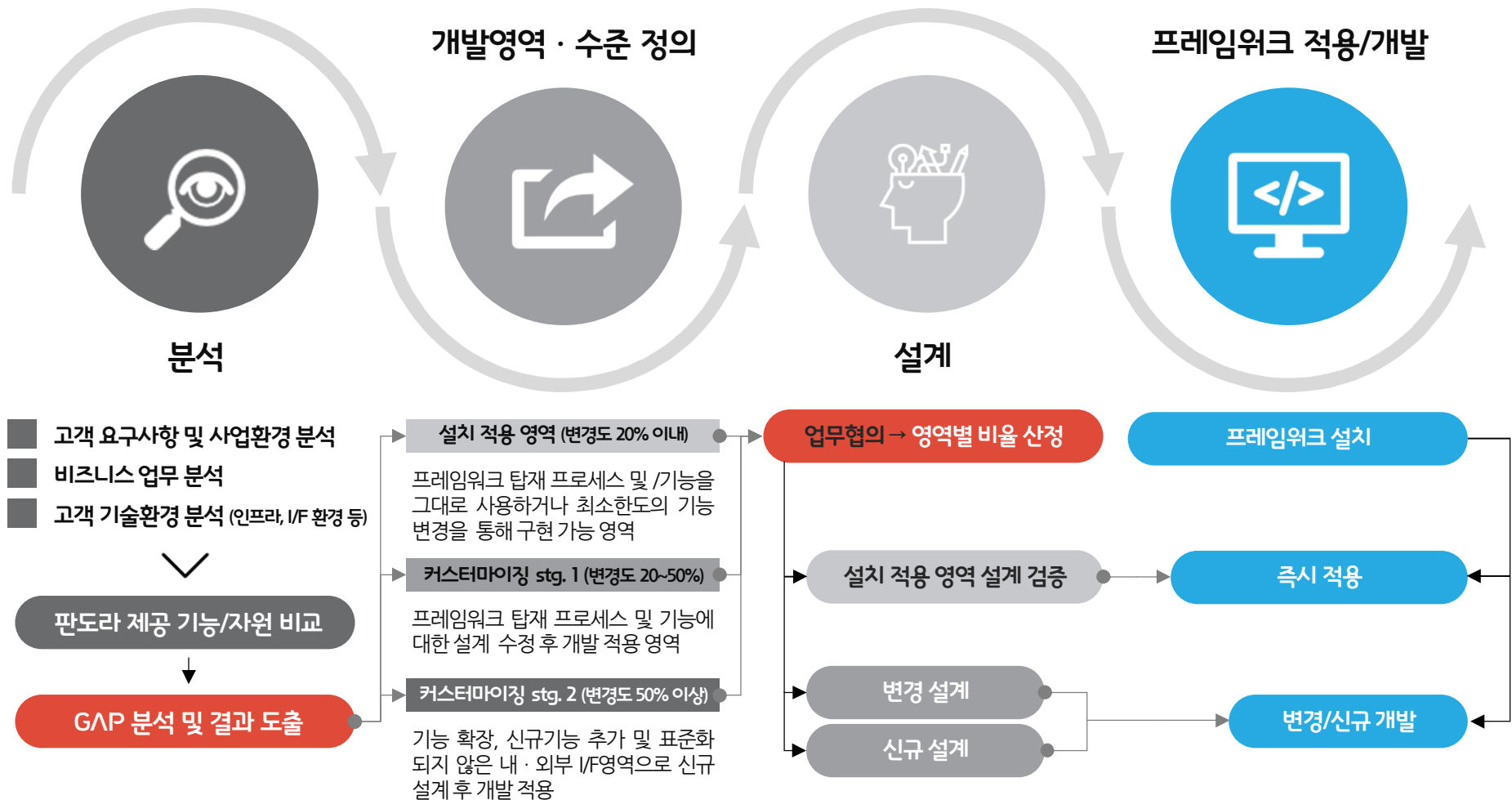
- 1:1 고객 질의 응대 (중복답변 가능)
- 고객질의 담당자 이메일 전송
- 응대 단계별 상태 관리



시스템관리

- 공통 코드, 기준 데이터 관리
- 백오피스 메뉴, 전시 관리
- 프레임워크 라이선스 관리

프레임워크 기본 기능과 요구사항의 **GAP 분석**을 중심으로 **효율적이고 안정적인 개발** 진행





Delivery

프레임워크 종류 및 제공 방식

고객사의 상황에 맞게 선택할 수 있는 다양한 베리에이션 제공

* 라이선스 비용은 운영/유지보수 비용 별도 금액입니다.

PANDORA3 UI	PANDORA3 STANDARD	PANDORA3 ENTERPRISE	PANDORA3 ADD-ON
<p>License / Site (1 Domain)</p> <p>서비스 사이트 (1 도메인) 당 라이선스 과금</p> <p>보증/업데이트 무상지원</p> <p>견적 문의</p>	<p>License / Core</p> <p>Server CPU Core 수를 기준으로 CORE 라이선스적용</p> <p>보증/업데이트 무상지원</p> <p>견적 문의</p>	<p>License / Core</p> <p>Server CPU Core 수를 기준으로 CORE 라이선스적용</p> <p>보증/업데이트 1년 무상 지원 기간만료 후 연장 시 할인을 적용 공급</p> <p>견적 문의</p>	<p>License / Core</p> <p>Server CPU Core 수를 기준으로 CORE 라이선스적용</p> <p>Framework 제품군구매 시 제공</p> <p>보증/업데이트 1년 무상 지원 기간만료 후 연장 시 할인을 적용 공급</p> <p>견적 문의</p>
<p>PANDORA3 UI Framework 제공 및 설치, 기본 사용자 교육 (지침서 및 매뉴얼 제공)</p> <p>커스터마이징 발생 시 별도 과금 (규모에 따라 별도 서비스 요금 산정)</p>	<p>PANDORA3 B/O Framework 제공 및 설치, 기본 사용자 교육 (지침서, 매뉴얼 제공)</p> <p>Framework UI 및 기능 커스터마이징 (규모에 따라 별도 서비스 요금 산정)</p> <p>프론트 (PC, 모바일) 기획, 디자인, 퍼블리싱, 개발은 서비스 규모에 따라 별도 견적 산정</p>	<p>PANDORA3 STANDARD 공급내역 동일 제공</p> <p>외부 UI Framework/Solution 적용가능 (규모에 따라 별도 서비스 요금 산정)</p> <p>PANDORA3 Batch Add-On 탑재</p> <p>Global Biz. Pack 탑재 (다국어, 다통화, 현지시간, 현지결제 API)</p>	<p>Batch Add-On</p> <p>Membership Add-On</p> <p>e-Commerce Add-On</p> <p>Package 제공 및 설치, 기본 사용자 교육 (지침서 및 매뉴얼 제공)</p> <p>UI 및 기능 커스터마이징 (규모에 따라 별도 서비스 요금 산정)</p>



TANINE 2018 COMPANY PROFILE

(주)티에이나인 서울특별시 강남구 삼성로85길 19, 202호 (대치동, 대치빌딩), 06196

website : www.ta9.co.kr

contact : ta9@ta9.co.kr

tel. : +82 2 556 9635

fax. : +82 2 556 9637