



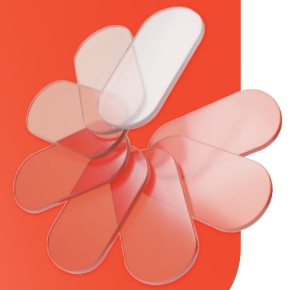
The Modern Web Development Platform

전사 개발
표준 프레임워크

Chamomile 3.1

for
LOTTE INNOVATE





개모마일 프레임워크

개모마일 프레임워크는 Nuxt, Vue.js / Next, React.js 기반 FrontEnd 프레임워크, SpringBoot 기반 BackEnd 프레임워크, SpringBatch 기반 Batch 프레임워크를 제공하는 개방형 프레임워크이며 다국어 지원, UI 상용 솔루션 연동, 오픈 소스 컴포넌트 등 LOTTE 그룹사 System Integration 개발에 필요한 기능 및 아키텍처를 제공합니다.



주요 특징점

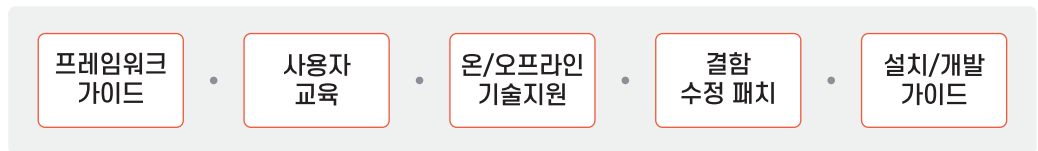
- 설치/교육/운영 전문 지원 서비스**
 - 온라인 / 오프라인 기술 지원
 - 서비스 단계 별 체계적인 지원 프로세스 확보
 - 다양한 프로젝트 적용 경험
- 표준 개발 환경**
 - 단순 업무를 지원하는 자동화 개발 도구
 - STS(Eclipse) 기반 프로젝트/소스코드/배치Job 생성 도구
 - 기본 CI/CD 구축 지원 및 가이드 제공하여 초기 개발 진행
- 그룹 보안성 심의 준수**
 - 프레임워크 차원의 그룹 보안성 심의 사전 대응
 - 인증/인가, 권한 관리, 동시접속제한, 접근 이력 로깅 (SHA, AES, ARIA), 로그 데이터 마스킹 관리
- 다양한 상용 솔루션 연계**
 - 벤더사에 종속적이지 않은 프론트 프레임 워크 연계 모듈 제공(UI 어댑터 : Nexacro, WebSquare, XPlatform)
 - 다양한 데이터 베이스 지원 (오라클, MSSQL, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, H2)
 - 그 외 Okta, LDAP, WebLogic, JEUS 등 솔루션들과 호환 및 연동 지원
- 엔터프라이즈 공통 컴포넌트/어드민 샘플 코드 제공**
 - 검증된 시스템 컴포넌트 제공 (메뉴, 보안, 파일 관리, 암호화 등)
 - 어플리케이션 운영을 위한 어드민 샘플 코드 제공 (사용자 관리, 자원, 권한, 시스템 등)

개모마일 프레임워크 구성 제품

6개 솔루션,
1개 운영사이트

구분	웹 개발 프레임워크	배치 개발 프레임워크	모바일 개발 프레임워크	개발도구(IDE)	배치 관리자	헬프데스크(VoC)
설명	• 웹 개발에 대한 표준 정의 및 다양한 기능 제공 • FrontEnd 프레임워크 - VUE, React 표준 • BackEnd 프레임워크 - Spring 표준	• 배치 개발에 대한 표준 정의 및 다양한 기능 제공 • Spring Batch 기반	• 하이브리드 앱 개발에 대한 표준 정의 및 다양한 기능 제공 • 단일 코드 AOS, iOS 동시 호출	• 개발 표준 및 생산성을 높이기 위한 개발 도구 • 웹/배치 개발	• 개발된 배치 Job을 실행하고 이력을 관리할 수 있는 관리자 시스템 로그인, 권한관리, LDAP	• 결함 및 문의사항에 대한 효율적 관리 • 오픈 후 현업과 VoC관리에 효율적
제공	• 어드민 시스템 샘플 제공	• 20종 배치 Job 템플릿 제공	• 배포 가능 앱 샘플 제공	• 코드 자동생성 Plugin 제공 다양한 템플릿 프로젝트 제공	• 설치 및 교육	• 설치 및 가이드

주요 서비스



롯데이노베이트 개발 표준 프레임워크 아키텍처

Nuxt/Next @
+ SpringBoot @

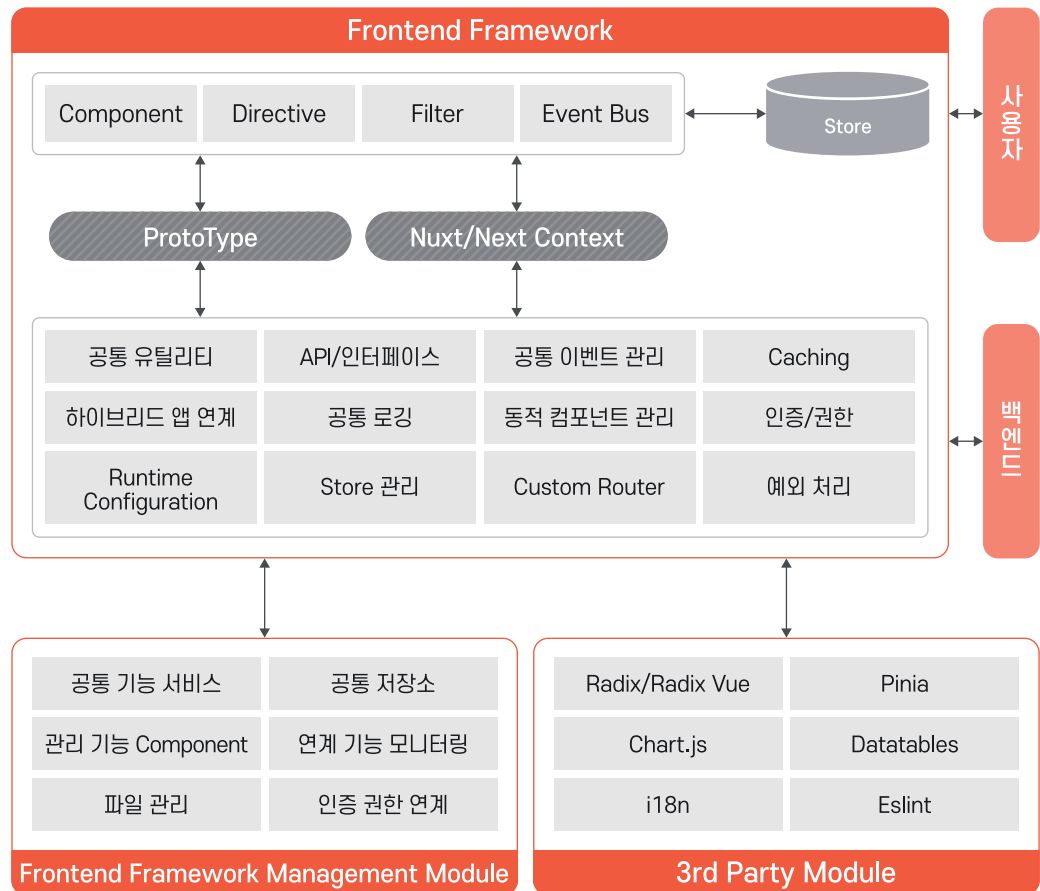
오픈소스 기반 기술	프레임워크 지원	On/Offline 기술지원
• Spring Framework 5.x(6.x), Spring Boot 2.x (3.x) • Vue.js 3.x , Nuxt 3.x • React 18.2, Next 13.5	• 프레임워크 교육 • 프레임워크 포털 및 커뮤니티 제공 • L-UI Template 포털 제공 • L-UI Storybook 제공	• 개발 가이드 / 운영 매뉴얼 • 커뮤니티를 통한 질의응답 지원

자동화 기능	Code Generator		Template	
공통 컴포넌트	국제화	연계통합	보안	유틸리티
	UI컴포넌트	Javascript 실행환경	모니터링	통계관리
UI 프레임워크	Vue.js와 Nuxt / React.js와 Next SSR 모듈 기반 FrontEnd 프레임워크		UI 상용 솔루션 연동 어댑터	Nexacro/ Websquare/ Xplatform 연동 어댑터
배치 프레임워크	국제화	연계통합	보안	유틸리티
프레임워크 실행 환경	IoC Container	AOP 서비스	서비스 제어	데이터처리
	Server Security	예외 처리 서비스	로깅 서비스	Validation 서비스
Spring Boot	Core	MVC	Batch	Security
			Starter	Autoconfigure
Cloud 플랫폼	L-CLOUD, AWS... (IaaS)		L-CLOUD, AWS... (PaaS)	
			K8S OpenShift...	

FrontEnd 프레임워크

Nuxt 3.x / Next 18.x

Chamomile Nuxt/Next 프레임워크는 확장 가능한 Nuxt/Next module 형태로 구축되어 있으며, 플러그인에는 기본 유틸리티, 공통 컴포넌트, Directive, Filter 및 범용 이벤트 등의 범주가 포함되어 있으며, 각 라이브러리의 Configuration 설정에 따른 관리 기능과 3rd Party 모듈의 기능 추가가 가능합니다.

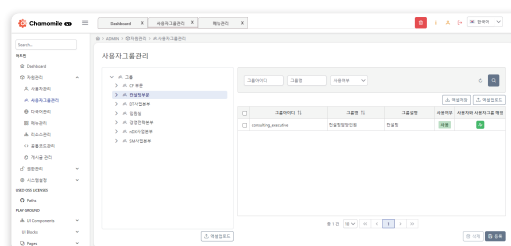


FrontEnd 프레임워크 어드민 샘플

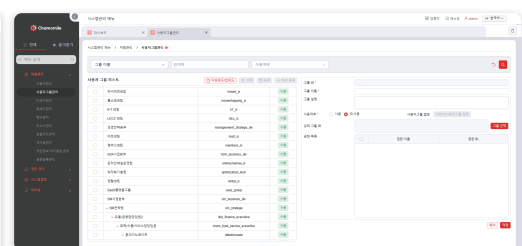
예시화면

개요

- 프레임워크에서 제공하는 기능들을 사용하기 위해 어드민 사이트 샘플 제공
- 업무시스템과 함께 구동되는 관리페이지이며 업무시스템과 DB를 통해 관리 관제를 하는 시스템 관리자용 웹사이트
- 자원관리, 권한관리, 시스템설정, 통계, 모니터링 등을 제공



VUE 버전



React 버전

The Modern Web Development Platform

BackEnd 프레임워크

Spring Boot 2.x (3.x) 버전 기반의 Java 프레임워크로 Spring의 디자인 패턴과 Boot의 설정 구조를 기반으로 구축되어 Spring에 익숙한 개발자라면 많은 Learning Curve 소요 없이 개발 수행 가능합니다.

BackEnd Framework (Spring Boot)					
Framework	Core	Test	Data Access	MVC	Integration
Boot	Autoconfigure	Starter	AOP	Data Jpa	Web
Data	Jdbc	JPA	MongoDB	Commons	MyBatis
Modules	file	security	util	web	i18n
	Batch	Kafka	LDAP	Rest Docs	...
DBMS Support					
Oracle	MSSQL	MySQL/MariaDB	Tibero	PostgreSQL	Redis

오픈소스 프레임워크 비교

- 캐모마일은 오픈소스인 Spring 기반으로 구성되어 있어 Spring의 모든 장점을 포함
- 그룹사 환경에 적합하고 기술지원이 가능한 전담인력 보유, 오픈소스의 경우 개발자 역량에 의존적

구분	오픈소스(Spring)	캐모마일
서비스	• 범용적인 형태의 다양한 기능 제공	• 오픈소스(Spring) 기능을 포함하여 그룹사 환경에 적합한 다양한 형태의 추가 기능 제공 (상용솔루션 연동, 그룹 표준 OneID SSO 연동, 글로벌 환경 다국어 지원 및 보안 강화)
	• 운영을 위한 기능 미비	• 서비스 개발/운영을 위한 관리 시스템 제공 (자원 및 권한 관리, 시스템 관리 및 제어[개인 이력 관리, 사용자별 로그레벨 변경], 모니터링, 테스트 자동화 도구 등)
	• 다양한 기술스택에 대한 이해 필요	• 다양한 제품군 제공 (캐모마일 Boot, 캐모마일 모바일, 캐모마일 배치)
개발	• 프로젝트 AA 및 개발자 역량에 의존	• 설치/교육/기술문의 지원 • 개발환경 구성 및 개발표준 제공 (교육자료 및 가이드 보유) • 검증된 공통 기능 제공
기술 지원	• 커뮤니티 중심(빠른 대응이 불가능)으로 트러블슈팅 내용이 존재하기는 하나 프로젝트 상황에 맞지 않는 경우가 많음 • 개발자 역량에 의존	• 프레임워크 개발경험을 가진 전담 인력 구성 - SWA팀 프레임워크 담당 : 설치/현장교육/기술지원/교육
운영	• 시스템 운영에 대한 문제 발생 시 책임소재 불분명 • 향후 시스템 업그레이드에 대한 이슈 가능성	• 유지보수 계약을 통한 기술지원 • 지속적 기능 고도화 및 패치 지원 (캐모마일 2.4, 3.0)
비용	• 오픈소스 vs 상용 SW의 라이선스 • 서비스/개발/기술지원/운영을 고려한 총 소유 비용(TCO) 고려 필요	

활용 사례

그룹 내/외 시스템 통합(SI) 프로젝트에서 사용 가능하며, 다양한 산업군에 대한 성공사례 제공

2025년

 롯데칠성음료	 롯데홈쇼핑	 롯데글로벌로지스
Global ERP 구축	차세대 시스템 구축 1단계	차세대 시스템 구축

2024년

 롯데칠성음료	 롯데제이티비	 7-ELEVEN	 롯데마트	 롯데이노베이트
신유통 영업시스템	차세대 시스템 구축	App Re-Design	슈퍼 통합 차세대 시스템	ITSM 2.0
 롯데이노베이트	 롯데이노베이트	 롯데이노베이트		
영업 인벤토리 시스템	Devmember	Aimember		

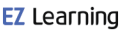
2023년

 롯데엘푸드	 롯데이노베이트	 7-ELEVEN	 롯데마트	 Canon
B2B/SFA 웹구축	유펙 구축 과제 2.0	차세대 시스템 구축	해외법인 GMD & POS 시스템 리뉴얼 구축	차세대 ERP 구축

2022년

 롯데칠성음료	 롯데이노베이트	 롯데이노베이트
스마트 POS 시스템	현장PMS 구축	클라우드 원류 솔루션 구축

2021년

 롯데칠성음료	 EZ Learning	 7-ELEVEN	 헤이나나	 롯데이노베이트
차량 및 판매장비시스템 구축	인재개발원 통합 LMS 시스템 구축	기간제 업무 시스템 구축	커뮤니티 플랫폼 구축	현장PMS 구축
 롯데이노베이트	 롯데이노베이트			
블록체인(DID) 모바일 사원증 구축	DT LAB 매장 실시간 모니터링 시스템 구축			

2020년

 롯데칠성음료	 롯데마트	 롯데이노베이트	 롯데이노베이트	 롯데이노베이트
경영정보시스템 구축	세미다크스토어	설비제어플랫폼(WCS) 구축	L.Platform 구축	블록체인플랫폼 (LALP)

2019년

 롯데이노베이트	 롯데글로벌로지스	 롯데이노베이트
PMS	물류 BPO 플랫폼 구축	서비스데스크 솔루션

2018년

 롯데쇼핑	 롯데이노베이트
스마트리테일 오픈 매장	RNDMS



캐모마일 프레임워크는
롯데이노베이트 개발 플랫폼입니다.

Add. 서울시 금천구 가산디지털2로 179 롯데센터
커뮤니티. <https://chamomile.lotteinnovate.com/>

인쇄 2025년 06월 (Chamomile)
이 문서는 발행일을 기준으로 하며 통지 없이 변경될 수 있습니다.
Chamomile, Chamomile 로고는 롯데이노베이트의 등록 상표입니다.
기타 제품 및 서비스 이름은 롯데이노베이트 또는 타사의 상표입니다.
Copyright© LOTTE INNOVATE COMPANY. All rights Reserved.