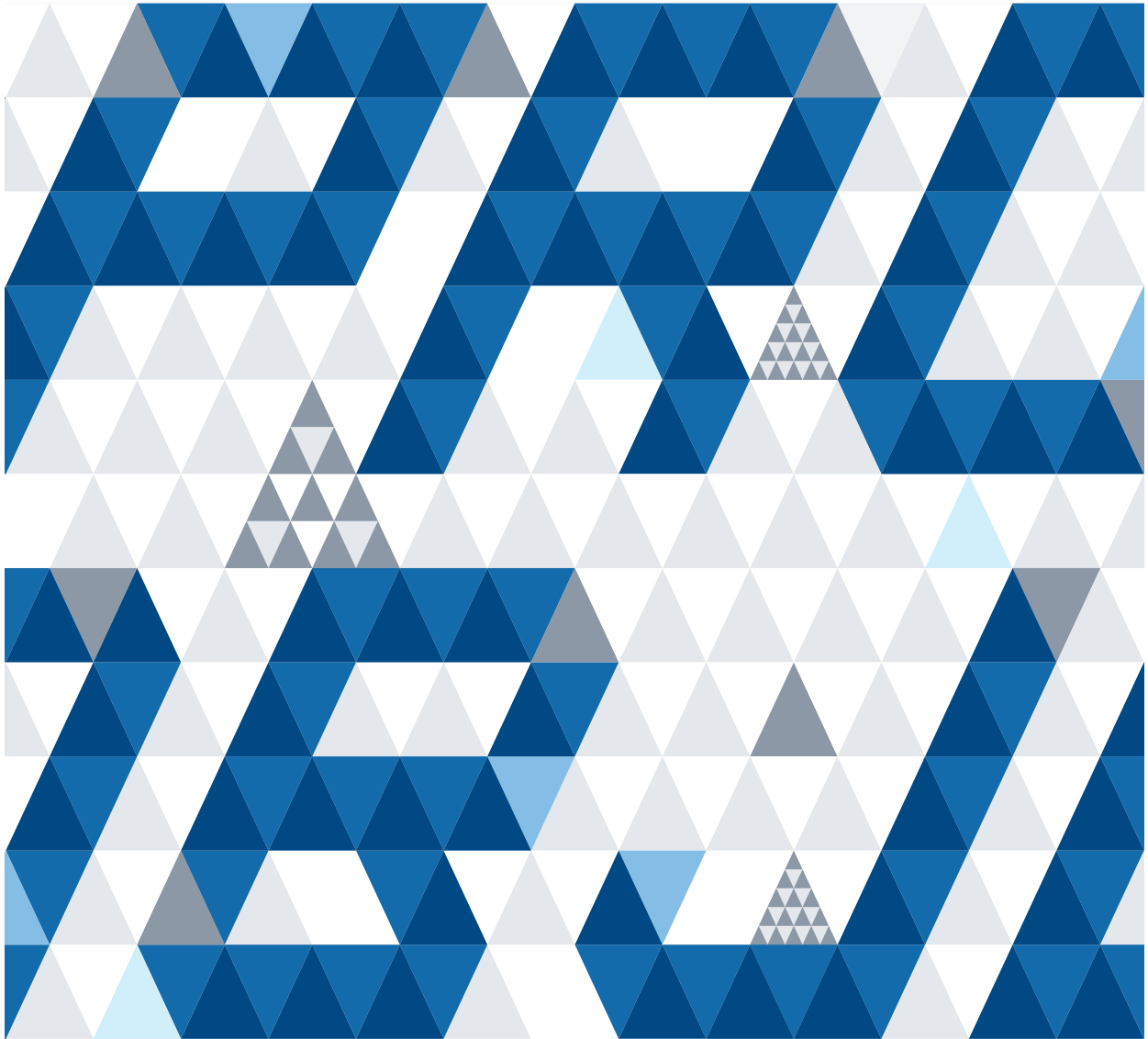


# Tmax ProObject

고성능 신개념 애플리케이션 플랫폼

고성능, 안정성 기능요건을 쉽고 빠르게 구현하고  
개발 생산성 및 품질을 향상시킬 수 있는 애플리케이션 프레임워크 솔루션



BUSINESS FRAMEWORK

ProObject

ProFrame

# ProObject

## 15년간의 기술 노하우가 축적된 국내 유일 신개념 애플리케이션 프레임워크

ProObject는 잘 정의된 애플리케이션 아키텍처와 이를 구현하기 위한 컴포넌트 및 도구들의 집합으로 반제품 형태의 애플리케이션 프레임워크(Application Framework)입니다. 지난 15년간 공공 및 금융, 통신사 등 다수의 대형 프로젝트 경험을 바탕으로 출시된 신제품으로 애플리케이션 프레임워크 기술을 리딩하는 대표 제품으로 인정받고 있습니다.

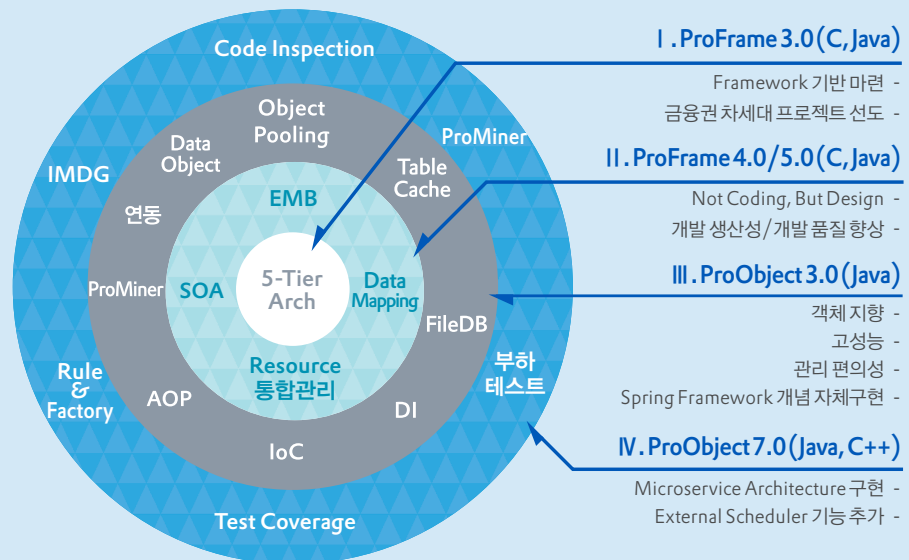
ProObject는 프레임워크에서 시스템 로직을 담당하고 개발자는 순수 업무 로직 개발에만 집중할 수 있으며, 자동 소스 생성 방식 및 재사용이 가능한 모듈 제공으로 개발 품질을 향상시킬 수 있습니다. 신제품에서는 Microservice Architecture의 장점을 구현하였고, 객체관리, ProMiner 및 Event Manager 등의 독자적인 기술요소를 통해 개발 생산성, 운영 편의성 및 시스템 성능이 대폭 향상되었습니다.

## Why ProObject

### ProObject의 경쟁력

### 티맥스소프트의 안정적 제품과 기술력을 만나보십시오.

티맥스소프트 프레임워크는 국내 R&D의 체계적인 로드맵을 가지고 지난 10년간 프레임워크 기술을 발전시켜왔으며, ProObject에서는 독자적인 프레임워크 자체 기술을 제공하고 있습니다.



### ProObject 독자 기술력

- 15년간 지속되어 온 프레임워크 기술 노하우
- Rule, Factory, Service, Customer, 요구사항 등 통합 설계
- Event Manager, Handler를 통한 Batch 선처리 보장
- **Microservice Architecture** (관리 소스를 획기적으로 줄일 수 있는 아키텍처)
- **ProMiner** (리소스 관리 및 거버넌스 기능) **ProCache** (IMDG 기반 캐시 아키텍처 지원)

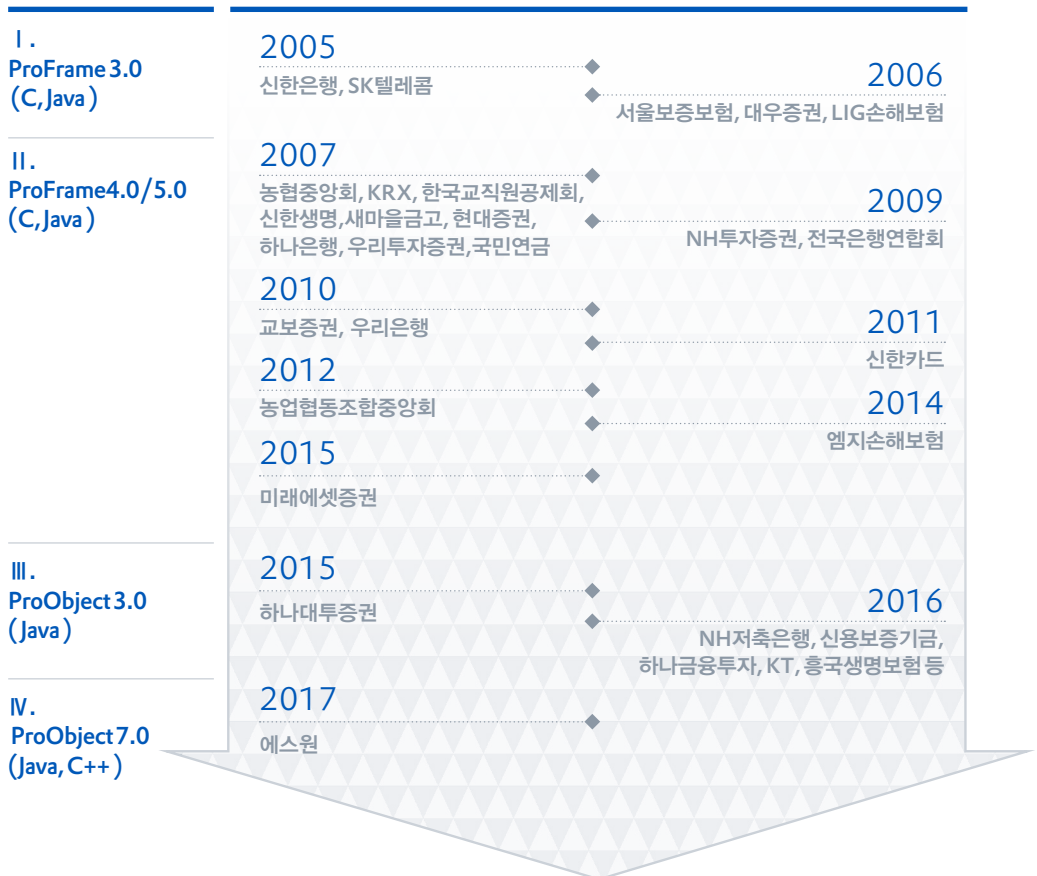
## 오픈소스 기반 프레임워크가 할 수 없는 차별화된 서비스를 제공합니다.

ProObject는 구축하려는 애플리케이션의 성격에 적합한 기능들을 제공하며, 프레임워크 장애 시 전체 개발일정 지연 및 시스템 중단 등에 적극 대응하여 심각한 비용 손실을 사전에 극소화합니다.

오픈소스 기반 프레임워크 사용고객	ProObject 사용고객
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자체 커스터마이징 불가 - 프레임워크 소스까지 이해하는 사람이 적음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 구축하고자 하는 애플리케이션에 최적화 - 필요 시 애플리케이션이 요구하는 프레임워크 최적화 기능까지 개발 및 지원가능</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 프레임워크에 대한 책임소재 불분명 - 장애 발생 시 근본적인 원인 파악이 어려움 - 장애 시 신속한 문제해결의 어려움 (커뮤니티의 수정을 무한정 대기) - 업그레이드, 오류패치 시 잠재적 안정성 이슈 존재 (이전 버전과의 비호환성 문제)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제품의 사후 서비스 보장 - 국내 R&amp;D의 오프라인 지원 가능 - 24시간 365일 장애지원 서비스 - 패치파일 및 업그레이드 일괄 배포 (온라인 기술사이트, <a href="http://technet.tmaxsoft.com">http://technet.tmaxsoft.com</a>)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자체 전문인력 보유 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 벤더 전문인력을 통한 빠른 대응</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 소스코드가 공개되어 결함 노출, 해킹 위험</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 해킹, 결함노출 등 보안 문제 예방</li> </ul>

## 100여 개 고객사에서 쌓은 프레임워크 구축 노하우를 제공합니다.

국내 최초 상용 애플리케이션 프레임워크로써 은행, 증권, 보험 등 주요 금융권과 통신 분야에서의 차세대 프로젝트에 적용되어 왔으며 선두자리를 굳건히 유지하고 있습니다.

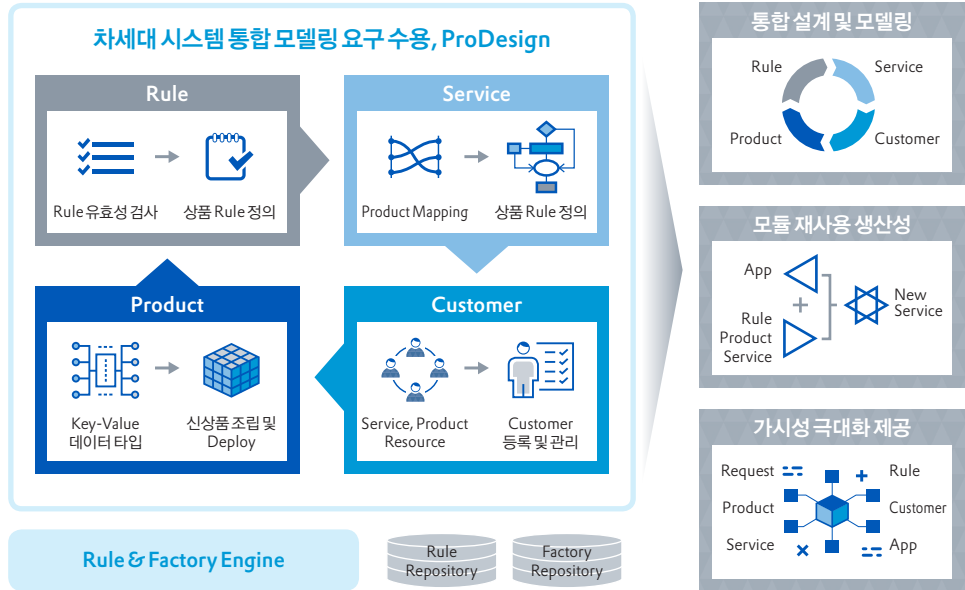


# What's New

## ProObject 특징점

### 설계 환경 - ProDesign

- 요구 사항 명세를 비롯, 서비스 구조 정의, 업무 룰 및 상품을 통합한 설계 환경 지원



### 개발 환경 - UI 개발, TOP 특징

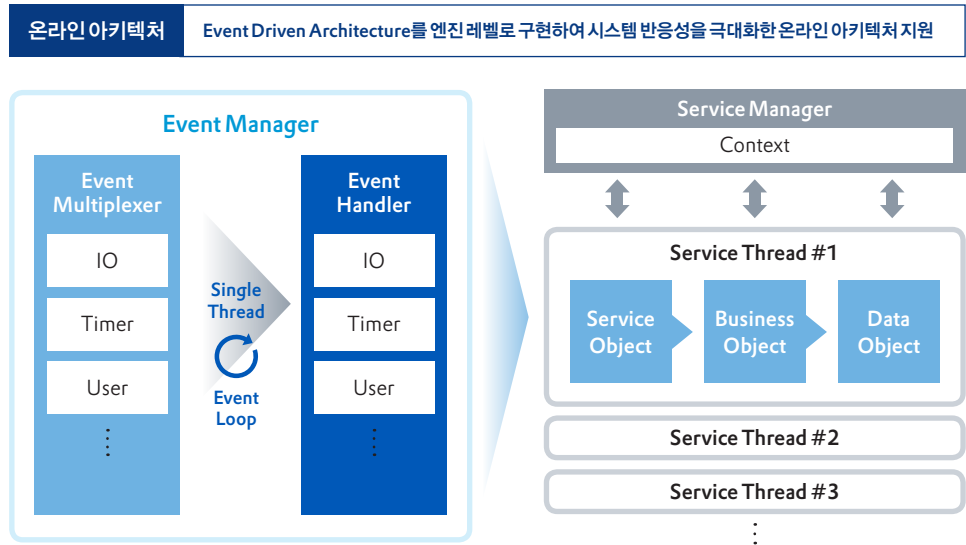
- Multi 플랫폼, One Development 플랫폼, Runtime 플랫폼 호환성 지원



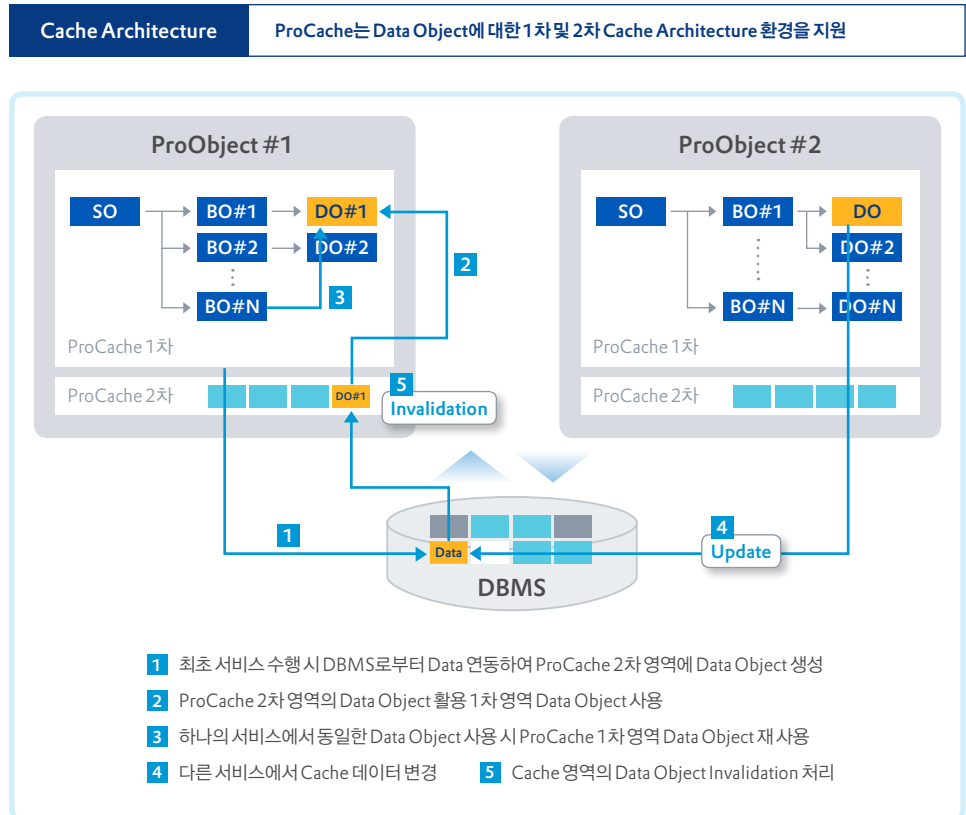
## 실행 환경

### 1. 시스템 반응성 극대화를 지원하는 온라인 아키텍처

- Event Driven Architecture를 엔진 레벨로 구현하여 시스템 반응성을 극대화한 온라인 아키텍처 지원



### 2. 고성능 아키텍처 지원, ProCache



## 운영 환경

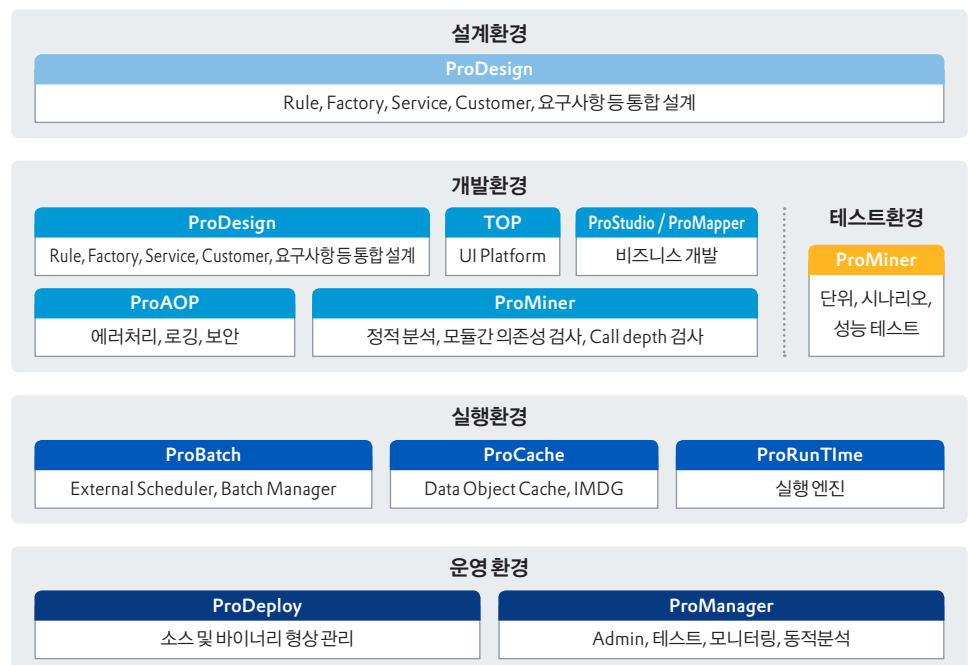
- 실시간 모니터링 환경 제공



## Architecture

### ProObject 구성도

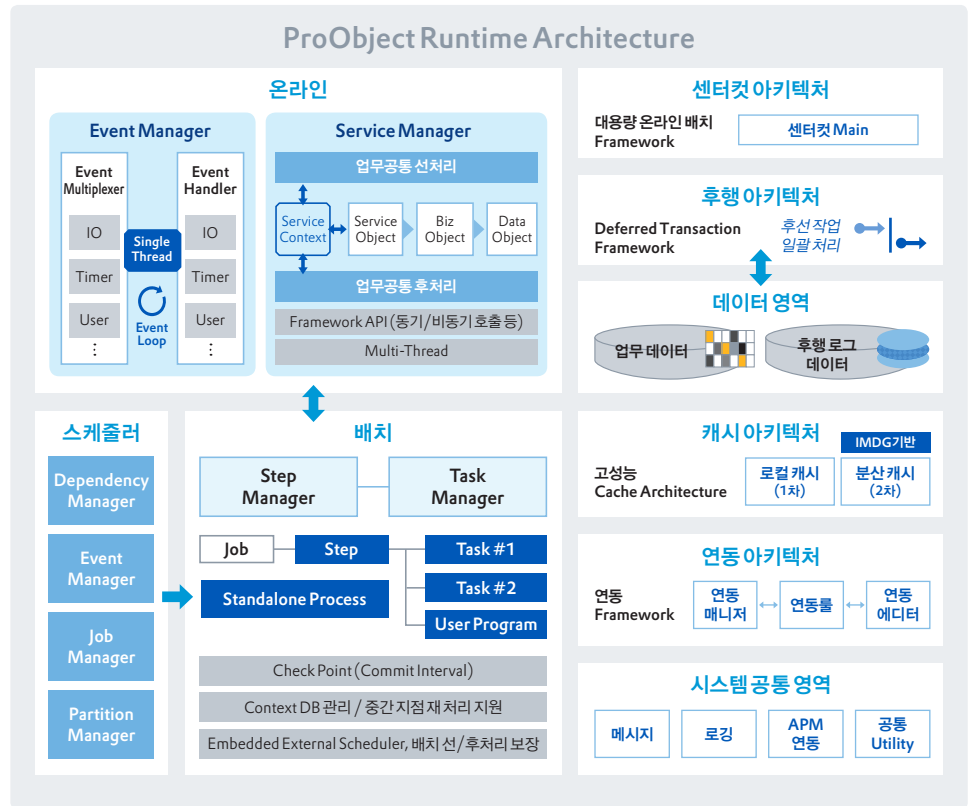
ProObject는 차세대 시스템 구축에 필요한 Total 프레임워크 기술 Set을 제공합니다.



# Key Features

## ProObject 주요기능

### 진화된 Service 기반 아키텍처



#### 고성능 런타임 아키텍처

- Node.js 기술 적용 엔진 탑재 (Event Manager)
- IMDG 기반 캐시 아키텍처 지원
- 대용량 병렬 분산 배치 처리 지원

#### 운영 유연성 극대화

- 시스템 선/후 처리 아키텍처 제공
- 파라미터 드리븐 아키텍처 지원
- 메모리 기반 파라미터 정보 관리
- 거래 제어 런타임 지원
- 온라인, 배치, 센터컷 및 후행 동적 제어

#### 서비스 기반 아키텍처

- Micro Service 아키텍처 지원
- 서비스 모듈화 지원
- Framework 제공 API 활용 서비스 연계 투명성 제공 (트랜잭션 정합성 보장)

#### 대용량 업무 처리 지원

- 대용량 온라인 처리 아키텍처 지원
- 노드 별 동적 유량 제어 지원
- 온라인 처리 서비스와 대용량 온라인 처리 병행 실행 최적화 지원



(주) 티맥스소프트 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 29, B5타워 8~9층  
TEL 031-8018-1000 FAX 031-8018-1115 www.tmaxsoft.com

1997년 6월에 설립된 티맥스소프트는 한국에선 시스템 소프트웨어의 개발은 불가능할 것이라는 편견을 넘어 강한 믿음과 도전정신으로 글로벌 대형 SW 기업들과의 치열한 경쟁을 하며 빠른 성장을 해왔습니다. 그 결과 2006년 이후 당당히 국내 1위 소프트웨어 기업이라는 위상을 차지하고 있으며, 높은 수준의 SW 기술력을 바탕으로 고객이 필요로 하는 토털 솔루션과 서비스를 제공하고 있습니다.

인쇄. 2018년 6월  
본 내용은 개발사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.