

# 똑똑한 코어 बैं킹 시스템 환경을 향한 혁신

IBM® Redbooks® Point-of-View 발행물  
- IBM Systems and Technology Group,  
Financial Services Center of Excellence

**Alex Louwe Kooijmans**

Senior Solution Architect for Banking,  
Financial Services Center of Excellence

## 주요 특징

급변하는 경제 환경, 날로 심화되는 경쟁, 끊임없이 요구되는 규제 요건을 극복하기 위해서는 유연하고 비용 효과적인 코어 बैं킹 시스템 환경이 필요합니다. 그러나 기존의 코어 बैं킹 애플리케이션 중 상당수는 사일로 (silo) 의 형태로 개발되었기 때문에 재사용 및 최적화의 가능성이 제한적입니다. 최신 기술을 통해 비즈니스 변화를 수용하고 경쟁력 확보에 필요한 인텔리전스를 제공하고 타협 없이 SLA 를 달성할 IT 시스템을 구축할 수 있습니다. IBM 은 기존 코어 बैं킹 시스템을 이상적인 코어 बैं킹 시스템 환경으로 변화시킬 수 있는 종합적인 비전과 솔루션을 갖고 있습니다. 이러한 솔루션을 이루는 주요 속성은 방법론, 방식과 도구, 재사용 가능한 자산, 프레임워크 아키텍처, 워크로드에 최적화된 인프라 구성요소입니다.

## 오늘날 코어 बैं킹 시스템의 과제

현재의 경제 환경과 극심해지는 은행 간 경쟁 속에서 유연한 IT 환경이 절실히 요구되고 있습니다. 은행은 신속하게 새로운 규정을 준수하고 상품을 출시, 통합하고 신규 시장에 진출하고 수익 및 매출 증대를 위한 비즈니스 의사결정을 내려야 합니다. 변화하는 비즈니스 요구사항을 수월하게, 지속적으로 수용할 수 있는 민첩한 IT 환경이 핵심적인 역할을 합니다.

그러나 상당수의 코어 बैं킹 시스템에서는 그간 수 차례의 변경, 확장, 교체와 맞춤 구현이 반복되면서 방대하고 복잡하기 짝이 없는 맞춤형 코드가 양산되었습니다. 게다가 강력하고 체계적인 전사적 차원의 거버넌스가 없을 경우 더욱 심각한 상황이 전개되었습니다. 이러한 코드의 관리에 상당한 운영 비용과 위험 부담이 따를 수 있습니다. 원래 코어 बैं킹 시스템은 상품을 기반으로 하도록 설계되었고 대출, 계좌와 예금이 큰 비중을 차지했습니다. 애플리케이션과 프로세스도 이 모델을 따르면서 여러 상품 사일로 (silo) 과 고객 접점에서 계좌 개설과 같은 서비스의 중복이 일어나기 시작했습니다. 이러한 코어 बैं킹 시스템 모델 때문에 시스템과 거버넌스 역시 상품을 기반으로 했습니다. 이러한 방식에서는 각 운영 사일로가 다른 사업부의 요구사항에 대한 고려 없이 의사결정을 이행합니다.

지금은 비즈니스 모델의 변화, 규정 요구사항의 증가, 더 나은 위험 관리의 필요성 때문에 은행이 사일로화된 상품 라인의 시스템을 통합해야 하는 상황이며, 따라서 기존 시스템의 규모와 복잡성이 더욱 증가하고 있습니다. 게다가 지난 십년간 트랜잭션 볼륨과 관련 데이터가 폭발적으로 늘어나면서 은행의 운영 비용이 치솟았으며 복잡성은 더욱 심화되었습니다. 모바일 채널의 등장 때문에 이러한 추세는 더욱 가속화될 것으로 보입니다.



**Redbooks**

±³ø 1 은 현재의 코어 뱅킹 IT 시스템이 안고 있는 대표적인 해결 과제를 보여 줍니다 .

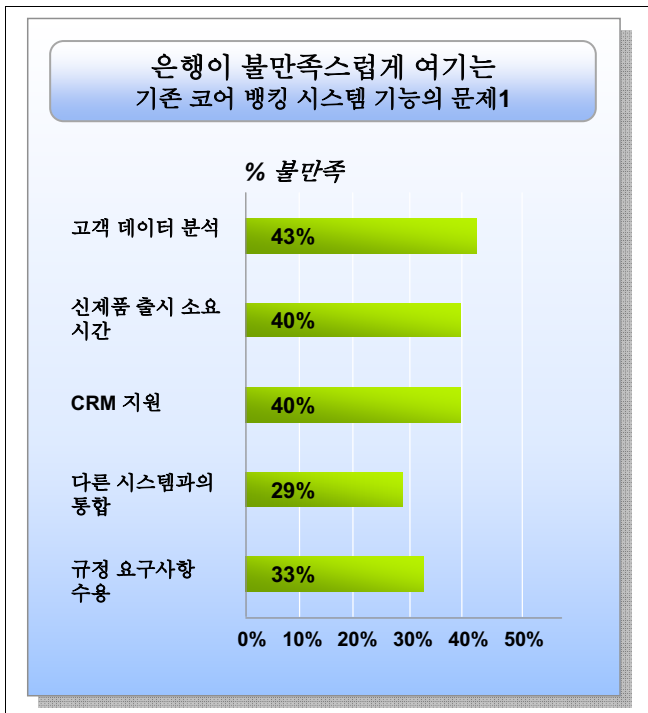


그림 1 은행에서 현재의 코어 뱅킹 IT 시스템에 대해 느끼는 불만들

IT 시스템이 오늘날의 비즈니스 요구사항에 대한 지속적인 대응력을 갖기 위해서는 새로운 아키텍처와 기술을 구현하는 혁신이 절실합니다 . 대부분의 경우 현재 그리고 미래의 비즈니스 개발을 능히 수용할 , 지속 가능하고 유연한 기초를 마련하기 위한 근본적인 변화가 필요합니다 .

## 올바른 방식 선택

코어 뱅킹 시스템의 혁신에 착수한 은행은 이를 실천할 다양한 방식 중에서 선택할 수 있습니다 . 어떤 은행은 몇 가지 아키텍처 문제에 주력한 다음 기존 시스템을 개편하는 방식을 선호합니다 . 몇몇 시스템을 대상으로 한정된 범위의 변화를 완수하려는 곳도 있습니다 . 하지만 또 다른 은행들은 전체 시스템의 교체를 원합니다 . 일반적으로 다음 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다 .

- ▶ 기존 시스템의 전체 또는 일부를 교체하는 *패키지 솔루션 방식*
- ▶ 기존 시스템의 전체 또는 일부를 완전히 다시 개발하는 *리라이트 (rewrite) 방식*

- ▶ 패키지 솔루션 방식과 리라이트 방식을 조합한 *하이브리드 방식*
- ▶ 기존 애플리케이션을 반복적으로 변환하고 확장하는 *맞춤형 점진적 (customized progressive) 방식*

이러한 방식을 결정하려면 복잡한 사고 과정을 거쳐야 합니다 . IBM 코어 뱅킹 혁신 솔루션은 맞춤화를 통해 어떤 방식도 수용할 수 있습니다 . 특히 아키텍처에 중점을 두고 모든 결정적 변수를 고려하는 것이 필수적입니다 . 이런 이유로 IBM은 *아키텍처 주도형 혁신 (architecture-led transformation)*이라는 용어를 사용합니다 . 궁극적으로 아키텍처 기초에 따라 코어 뱅킹 시스템의 민첩성과 지속 가능성이 결정되기 때문입니다 .

**IBM은 아키텍처 주도적인 코어 뱅킹 혁신 프로젝트를 지향합니다 .**

±³ø 2 는 어떤 요인에 의해 혁신의 방식이 결정되는지 보여 줍니다 .

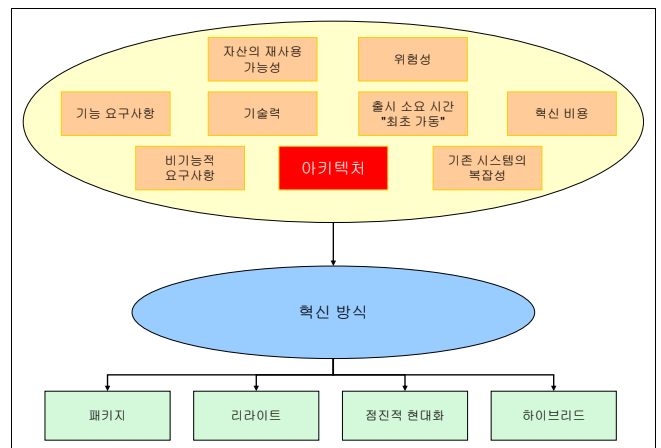


그림 2 코어 뱅킹 혁신의 방식 결정

## IBM 코어 뱅킹 혁신 솔루션

IBM은 인프라, 소프트웨어, 프로젝트 관리와 은행업과 관련된 풍부한 지식과 경험을 접목시킵니다 . 따라서 IBM은 코어 뱅킹 혁신에 다음 요소를 똑같이 중시하는 토털 솔루션 방식을 적용합니다 .

- ▶ **비전** - 업계 및 기술 동향, 현재 직면한 성장 저해 요인에 기초합니다.
- ▶ **방법론** - 규모가 크고 복잡한 코어 बैं킹 혁신 프로젝트를 위해 맞춤 설계됩니다.
- ▶ **도구** - "Banking Transformation Workbench" 가 이 패키지가 되었으며, IBM 에서 제공하는 강력한 개발 도구 포트폴리오를 사용합니다.
- ▶ **액셀러레이터** - 혁신 프로젝트의 신속한 착수를 지원하면서 시간을 절약합니다.
- ▶ **아키텍처 청사진** - 최신 설계 원칙 및 기술 표준 기반
- ▶ **엔터프라이즈 통합 플랫폼** - 코어 बैं킹 애플리케이션을 실행할 강력한 미들웨어 제공
- ▶ 최신 태스크 및 워크로드에 최적화된 인프라 구성 요소

## 비전

은행은 코어 बैं킹 IT 환경 내 요인 때문에 성장 또는 경쟁력 강화에 어려움을 겪을 때가 많습니다. IBM 의 비전은 은행에서 IT 환경의 혁신 가능성을 조사하는 데서 시작하는 것입니다. 더 일찍 시장에 진출하고 더 효과적으로 애플리케이션 구성요소와 데이터를 재사용하고 유지 보수 비용과 전반적인 유지 보수 및 운영의 위험 부담을 줄일 방법을 모색해야 합니다.

코어 बैं킹의 혁신은 복잡하고 많은 비용이 소요될 수 있으므로, 신중한 계획이 필요합니다. IBM 의 코어 बैं킹 혁신 방법론은 초기 산출물 중 하나로 **로드맵**을 작성합니다. 이 로드맵에 따라 수행할 단계와 그 소요 시간 및 순서가 결정됩니다.

IBM 의 비전에서 또 하나의 기본 전제는 은행이 신속하게 출발하고 혁신의 첫날부터 생산성을 발휘할 수 있어야 한다는 것입니다. 상당수의 코어 बैं킹 혁신이 유사합니다. 따라서 참조 아키텍처와 재사용 가능한 자산을 최대한 활용할 기회가 있습니다. IBM **코어 बैं킹 혁신 프레임워크 (CBTF)**는 이러한 출발점을 제공합니다.

또한 IBM 은 **점진적**이고 **반복적**인 과정을 거쳐 혁신이 완성된다는 비전을 추구합니다. 빅뱅과 같은 교체 시나리오가 가능한 경우는 극히 일부에 불과할 것입니다. 대개는 반복적인 방식으로 위험 부담을 줄이고 더 일찍 최초 가동에 들어갈 수 있습니다.

---

**IBM 은 최종 목표로 이어질 로드맵에 따라 점진적이고 단계적으로 진행되는 코어 बैं킹 시스템 혁신을 지향합니다.**

---

## 방법론

IBM 의 코어 बैं킹 혁신 솔루션에서는 비즈니스와 IT 를 연계하고 IBM 비즈니스 아키텍처 자산과 산업 모델을 활용하는 종합적인 방법론을 정의합니다. 또한 상향식 (bottom-up) 분석과 탐색을 하향식 (top-down) 비즈니스 중심 혁신과 통합합니다.

이 방법론은 IBM 이 복잡한 SOA (service-oriented architecture) 프로젝트와 बैं킹 혁신 계약을 수행했던 경험에 기초합니다. 하향식 접근과 상향식 접근을 모두 수용하는 절충형 (meet-in-the-middle) 방식입니다. 또한 베스트 프랙티스와 산업 표준을 사용하여 하향식 접근의 속도를 높입니다.

## 도구

이러한 혁신 방법론은 *Banking Transformation Workbench* 가 뒷받침합니다. Banking Transformation Workbench 는 IBM 이 제공하는 통합 도구 환경으로서 코어 혁신 프로젝트의 일부로 솔루션 템플릿을 구현합니다. Banking Transformation Workbench 는 프레임워크 방법론과 자산을 IBM WebSphere® 및 Rational® 브랜드의 개발 및 모델링 도구와도 통합합니다. 이 프레임워크 방법론과 자산이 코어 बैं킹을 위해 설계된 협업 기반 통합 솔루션 개발 플랫폼에 모두 포함되어 있습니다.

Banking Transformation Workbench 는 태스크, 작업 항목, 아티팩트 관리를 통한 프로젝트 거버넌스를 지원합니다. 또한 태스크 지향적 개발 및 자동화에 필요한 방법과 자산 지침을 제공하고 프로젝트 아티팩트의 생성과 변환을 지원합니다. Banking Transformation Workbench 는 종합적인 올인원 (all-in-one) 도구로서 다양한 코어 बैं킹 혁신 기능 패턴을 제공합니다. 모델 기반 개발 방식을 지원하며 비즈니스 모델로부터 SOA 런타임 아티팩트를 도출하고 변환하는 과정을 자동적으로 처리합니다.

## 엑셀러레이터

솔루션 템플릿은 IBM 코어 बैं킹 혁신 솔루션의 또 다른 부분입니다. 이 템플릿은 신속한 구현을 위해 사전 구현된 엑셀러레이터로서 실제 고객 프로젝트를 거치며 개발되었고 수집, 형식화 및 일반화의 과정을 거쳐 재사용 가능한 산업 소프트웨어 구성요소의 모음으로 완성된 것입니다. 실제로 템플릿은 구성 가능한 비즈니스 프로세스, 비즈니스 규칙, 데이터 모델로 이루어진 산업 소프트웨어입니다. 애플리케이션 개발 라이프사이클의 전반에서 이 템플릿을 사용하면서 출시 일정을 단축할 수 있습니다.

## 아키텍처 청사진

새로운 코어 बैं킹 시스템 아키텍처의 핵심은 엔터프라이즈 통합계층입니다. 이 계층은 개방형 표준을 기반으로 하여 다양한 통합 패턴을 지원합니다. 이러한 패턴에는 프로세스 구성(choreography), 서비스 중개 및 콘텐츠 기반 라우팅, 서비스 레지스트리, 비즈니스 규칙 실행, 기존 또는 애플리케이션 어댑터 등이 포함됩니다.

IBM 아키텍처는 다음 설계 원칙을 기반으로 합니다.

- ▶ SOA를 통해 문제 영역을 느슨하게 결합된 서비스 구성요소의 모음으로 분해할 수 있습니다. 이 구성요소는 하나의 서비스 버스에 의해 통합됩니다. 이러한 원칙은 새로운 코어 बैं킹 애플리케이션을 구축하거나 기존 애플리케이션을 개편할 때 비즈니스 요구사항인 민첩성 및 유연성을 새로운 방식으로 지원할 수 있게 합니다.
- ▶ IT 팀은 모델 중심 개발(Model Driven Development)과 함께 SOA를 아키텍처 원칙의 모음으로 삼음으로써 다양한 산업 모델을 활용하는 애플리케이션을 구축하고 비즈니스 목표에 부합하는 솔루션을 도출할 수 있습니다.
- ▶ 기존 환경에서는 흔히 다수의 마스터 데이터 소스를 포함하곤 합니다. 마스터 데이터 관리(MDM)의 대표적인 장점은 IT에서 중앙의 단일 저장소로 마스터 데이터를 통합하여 고객, 상품, 계좌에 대한 360도 전방위적 시각을 확보할 수 있다는 것입니다. 서비스 버스를 통해 전사적 차원의 애플리케이션 및 비즈니스 프로세스로 이 데이터를 공개할 수 있습니다.
- ▶ 비즈니스 프로세스 관리(BPM) 모델링, 개발 및 실행을 통해 비즈니스 프로세스를 격상시킵니다. 즉 단편적인 애플리케이션 중심의 방식에서 탈피하여 공통의 서비스 구성요소 모음을 만들고 이를 외부적으로 구성하면서 유연성을 실현할 수 있습니다.

- ▶ 발전된 비즈니스 규칙 관리(BRM)를 이용하면 관리 및 거버넌스를 중앙집중화하고 애플리케이션 제공자의 제약에서 벗어날 수 있습니다. 더 우수한 민첩성을 통해 신규 시장에 진출하거나 운영을 최적화할 수 있습니다.
- ▶ SOA, MDM, BPM, BRM이 아키텍처, 모델링, 개발, 실행과 모니터링을 제공하지만, 핵심 솔루션 구성요소인 예전의 분석 및 탐색도 계속 필요합니다. 은행은 이러한 기술을 통해 수백만 줄의 기존 코드를 탐색하면서 중간 계층으로 격상시킬 만한 비즈니스 로직과 규칙을 찾아낼 수 있습니다. 뿐만 아니라 IT 팀은 연계 LOB(line of business) 상품 번들화, 크로스 셀링, 업셀링, 고객 중심의 가격 결정과 같은 각종 애플리케이션을 포괄하는 비즈니스 프로세스를 개발할 수 있습니다.

## 엔터프라이즈 통합 플랫폼

이러한 아키텍처 청사진을 실현하는 런타임 플랫폼은 업계 최고의 SOA 소프트웨어로 구성된 강력한 포트폴리오를 기반으로 합니다. 이 런타임 플랫폼의 핵심 구성요소 중 하나는 IBM InfoSphere® MDM 서버입니다. 많은 코어 बैं킹 혁신 프로젝트가 고객 데이터의 통합에서 시작합니다. MDM 서버는 고객 데이터에 대한 통합적인 관점을 제공하며 이를 ESB(enterprise service bus)에서 서비스의 형태로 공개합니다. MDM 서버는 상품 및 계약 정보를 통합하고 서비스 인터페이스를 통해 제공함으로써 전사적 차원의 비즈니스 프로세스에서 사용할 수 있게 합니다.

이 통합의 범위에는 IBM WebSphere BPM Server도 포함되는데, 이는 컴포넌트화된, 모델 기반의 동적 방식의 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Message Broker와의 비즈니스 프로세스 조정을 수행합니다. 이 두 가지 기술은 서비스 중개 및 데이터 중개 기능을 제공하며, 이는 예전 애플리케이션과 통합 가능합니다.

또 다른 통합 구성요소는 IBM WebSphere ILOG® 비즈니스 규칙 엔진입니다. 이 엔진은 비즈니스 규칙 개발, 관리와 실행 그리고 (복합적인 통합 패턴에 필요한 세부적인 이벤트 처리를 지원하는) IBM WebSphere Business Events를 외부화합니다.

대체로 이 통합 프레임워크는 IBM 하드웨어 및 운영 체제가 지원하는 IBM Tivoli® 소프트웨어를 통해 강력한 IT 서비스 관리를 제공합니다. 이러한 요소들이 모여 우수한 확장성과 성능을 갖춘 컴퓨팅 환경을 이루고 여기서 대규모 트랜잭션 처리와 유연한 비즈니스 프로세스 실행을 지원합니다.

## Fit-for-Purpose 인프라

최신 코어 बैं킹 시스템 환경을 이루는 여러 요소는 각기 다른 QoS (qualities of service) 를 필요로 합니다. 코어 트랜잭션, 분석 및 리포팅 쿼리, 일괄처리 작업, 비즈니스 규칙 및 워크플로우 구성요소 등이 그러한 환경에 포함됩니다. 그중 상당수는 갑작스러운 워크로드 증가를 겪기도 하는데, 오늘날에는 경제 환경의 변화가 극심하고 모바일 장치 사용이 증가하기 때문에 더욱 그렇습니다.

코어 बैं킹 시스템의 현대화를 시작할 때 이 구성요소의 배치를 신중하게 설계해야 합니다. 전 범위의 (end-to-end) 서비스 수준을 감안하고 향후 환경의 일부를 클라우드에 배치할 경우에 대비하여 유연성도 고려해야 합니다.

---

*IBM 은 선택된 인프라 토폴로지에 따라 SLA 를 실현할 방식 및 전반적인 솔루션의 성공 범위가 결정될 것으로 봅니다. 혁신 프로젝트의 초기 단계부터 인프라적 요소에 관심을 기울이십시오.*

---

코어 बैं킹 혁신 로드맵과 향후 코어 बैं킹 시스템 환경의 아키텍처 청사진을 참조하면서 Fit for Purpose 분석을 실시할 수 있습니다. 이 분석을 통해 다음 일반 유형과 같은 각 아키텍처 구성소가 가장 잘 들어맞는 플랫폼을 결정할 수 있습니다.

### ▶ 다채널 통합

이 구성소는 코어 बैं킹 시스템의 사용자 인터페이스 구성요소도 포함하고 있지만, 여러 장치의 사용자 상호 작용에 최적화된 공통 미들웨어에 구현됩니다.

### ▶ 비즈니스 프로세스 관리 (BPM)

BPM 계층은 공통 런타임이며, 여러 백엔드 애플리케이션의 서비스를 다루는 비즈니스 프로세스가 여기서 실행됩니다.

### ▶ 서비스 레지스트리

서비스 레지스트리 역시 공통 런타임이며, 코어 बैं킹 애플리케이션 랜드스케이프 전반의 모든 서비스 요청에서 이를 사용합니다.

### ▶ 비즈니스 규칙

혁신의 중점 영역 중 하나는 절차 코드에 비즈니스 규칙을 삽입하는 게 아니라 하나의 "비즈니스 규칙 관리 시스템" 하에 비즈니스 규칙을 구현하는 것입니다. 이 비즈니스 규칙 계층 역시 여러 코어 बैं킹 애플리케이션에서 공유하는 공통 구성소입니다.

### ▶ 분석 미들웨어

이 구성소는 모든 코어 बैं킹 업무에 쓰이는 미들웨어의 모음입니다. 적어도 비즈니스 데이터 웨어하우스, 리포팅을 위한 비즈니스 인텔리전스 환경, 통계 및 예측을 위한 분석 환경으로 구성됩니다.

### ▶ ESB 와 그 밖의 연결 인프라

이 공유 미들웨어 구성소는 완전한 통신 인프라를 수반하며, 코어 बैं킹 시스템의 서비스 간에 그리고 코어 बैं킹 시스템과 은행 내 다른 시스템 간에 사용됩니다. 이 구성소는 여러 단계 통신 기술의 조합일 수도 있습니다.

- ESB - 통합에 SOA 스타일의 기능 적용
- WebSphere MQ - 메시지 지향적 통합
- 원격 프로시저 호출 (RPC) 스타일의 커넥터

### ▶ 마스터 데이터 관리 서버

앞서 설명한 대로, 코어 बैं킹 혁신의 우선 과제 중 하나는 마스터 데이터 관리의 구현입니다. MDM 서버 역시 모든 코어 बैं킹 시스템이 공유하는 공통 미들웨어 구성소입니다.

### ▶ 코어 बैं킹 서비스

코어 बैं킹 서비스는 데이터베이스 업데이트로 이어지는 코어 बैं킹 트랜잭션입니다. 이 서비스는 상품 또는 상품 유형별로 구성됩니다. 비즈니스 로직과 비즈니스 규칙을 캡슐화하며, 운영 데이터에 액세스합니다. 이 코어 बैं킹 서비스에 쓰이는 기술은 다양할 수 있으며 동일한 프로그래밍 언어, 데이터베이스 또는 트랜잭션 관리자를 사용할 필요 없습니다. 그러나 컴포넌트화된 서비스의 형태로 기능을 구현하는 것이 가장 좋습니다.



±p³ø 3 은 이 구성소 및 비즈니스 기능과의 관계를 보여 줍니다 .

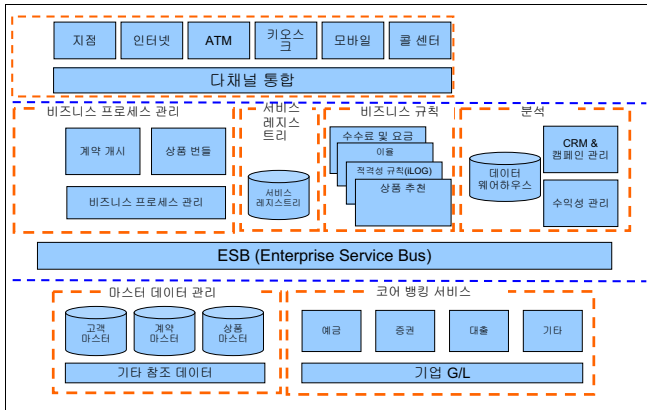


그림 3 코어 बैं킹 시스템의 구성요소

±p³ø 3 의 청사진과 비기능적 요구사항을 완료한 은행은 구조적 인프라 설계 방법론에 따라 필요한 인프라를 결정해야 합니다 .

## 플랫폼 선택

현재 IBM 메인프레임에서 코어 बैं킹 트랜잭션을 실행하고 코어 बैं킹 데이터를 호스팅하는 은행이 많습니다 . 이들은 확장성, 가용성, 안정성, 무결성, 보안의 관점에서 IBM 메인프레임이 코어 बैं킹 트랜잭션을 실행하는데 가장 좋은 선택이라고 평가합니다 .

*많은 은행들이 확장성, 가용성, 안정성, 무결성, 보안의 관점에서 IBM 메인프레임이 코어 बैं킹 트랜잭션을 실행하는 데 가장 좋은 플랫폼이라고 생각합니다 .*

IBM 코어 बैं킹 솔루션은 기존 코어 बैं킹 트랜잭션을 IBM 메인프레임에 유지할 수 있는 아키텍처를 제공합니다 . 그리고 BPM, ESB, MDM, BRM 을 위한 추가 계층은 각 구성소의 비기능적 요구사항에 부합하는 어떤 플랫폼에도 구현할 수 있습니다 . 따라서 데이터와 긴밀한 관계에 있고 높은 수준의 무결성을 필요로 하는 트랜잭션은 메인프레임에서 제공하는 최고 수준의 QoS 가 큰 도움이 됩니다 .

메인프레임에서 실행되는 코어 बैं킹 트랜잭션은 미들웨어와 커넥터를 통해, 컴포넌트화된 서비스의 형태로 아키텍처의 나머지 영역과 원활하게 통합될 수 있습니다 .

IBM 메인프레임의 최신 세대인 IBM zEnterprise® 는 코어 बैं킹 시스템 아키텍처에 속하는 모든 구성소의 “Fit for Purpose” 배치를 지원하는 하이브리드 컴퓨팅 환경을 제공합니다 .

## 코어 बैं킹 혁신의 이점

코어 बैं킹 시스템을 현대화한 은행에서는 전반적인 운영 및 수익성이 획기적으로 향상되었습니다 . 이러한 유형의 혁신을 통해 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다 .

- ▶ 새로운 상품 및 서비스의 신속한 상용화
- ▶ 상품 번들화 및 관계 기반 가격 구현
- ▶ 비즈니스 유지 비용 절감
- ▶ 운영 비용 절감
- ▶ 신규 시장 신속 진출
- ▶ 프로젝트 산출물 신속 전달
- ▶ 생산성 향상
- ▶ 테스트에 필요한 공수 감축
- ▶ 출시 일정 단축
- ▶ 통합을 통한 비용 절감
- ▶ 아웃소싱을 통한 비용 절감
- ▶ 품질 개선
- ▶ 프로세스의 적용으로 의사결정 향상 및 비용 절감
- ▶ 고객을 바라보는 하나의 시점을 통해 고객 이탈 방지 및 관계 기반 가격 구현

## 다음 단계 : IBM 의 지원

유연성이 부족한 코어 बैं킹 시스템 환경의 한계를 실감하고 있다면 이 POV 에서 소개한 모든 이점을 갖춘 현대화된 환경으로 이전할 수 있는 여러 방법을 모색해 보십시오 . 비즈니스 아키텍처, IT 아키텍처와 프레임워크, 생산적인 개발 소프트웨어, 기능을 수행하는 하드웨어 및 체계적인 방법론을 종합적으로 활용할 수 있다면 성공하기 위한 모든 조건이 갖춰진 셈입니다 .

다음 추가 자료를 통해 다양한 관점에서 이 주제를 살펴보십시오 .

- ▶ IBM Banking CoE(Center of Excellence)  
<http://www.ibm.com/systems/services/bankingcoe>
- ▶ IBM 코어 banking 혁신 솔루션의 랜딩 페이지 :  
<http://www.ibm.com/software/industry/banking/transformation.html>
- ▶ Banking Industry Framework - 코어 banking 혁신 포함 :  
<http://www.ibm.com/software/industry/banking/framework/index.html>
- ▶ IBM Banking Industry Framework 브로셔 :  
[ftp://public.dhe.ibm.com/software/industries/frameworks/pdf/BZD03001\\_BANKING.pdf](ftp://public.dhe.ibm.com/software/industries/frameworks/pdf/BZD03001_BANKING.pdf)
- ▶ IBM Banking Industry Framework 발표문 :  
<http://www.ibm.com/press/us/en/pressrelease/28401.wss>
- ▶ IBM Redpaper™ 사례 연구: SOA banking 비즈니스 패턴 , REDP-4467  
<http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/redp4467.html>
- ▶ Banking Transformation Workbench 동영상 :  
[http://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=PS&appname=SWG E\\_BZ\\_CZ\\_USEN&htmlfid=BZV03001USEN&attachment=BZV03001USEN.WMV](http://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=PS&appname=SWG E_BZ_CZ_USEN&htmlfid=BZV03001USEN&attachment=BZV03001USEN.WMV)
- ▶ IBM System z® 기반 banking 솔루션의 랜딩 페이지 :  
<http://www.ibm.com/systems/z/solutions/banking.html>
- ▶ 백서 *Managing 21st Century Business and Technology Innovation: Core Banking Transformation with Systemz*, ZSW03011USEN:  
<http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/zsw03011usen/ZSW03011USEN.PDF>

# 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품과 서비스를 대상으로 개발된 것입니다.

IBM은 이 문서에서 언급된 제품, 서비스 또는 기능을 다른 국가에서 제공하지 않을 수도 있습니다. 한국에서 사용 가능한 제품 및 서비스에 대해서는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산권을 침해하지 않고 기능상 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 비 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 문서에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 문서를 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-700 서울특별시 강남구 도곡동 467-12 군인공제회관빌딩 한국 아이.비.엠 주식회사

**다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다.** IBM은 타인의 권리 침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 발행물을 "현상대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 발행물에서 설명한 제품 및 / 또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및 / 또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비 IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식이든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

비 IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비 IBM 제품과 관련된 성능, 호환성, 기타 주장의 정확성을 확인할 수 없습니다. 비 IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 측정되었을 수도 있으므로 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 이 문서의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

저작권 라이선스 :

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스 (API) 에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이들 샘플 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다.

이 REDP-4934-00 문서는 4 12, 2013 에 작성되거나 업데이트되었습니다.



## 상표

IBM, IBM 로고, ibm.com 은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다. 이와 함께 기타 IBM 상표가 기재된 용어가 상표 기호 (® 또는 ™) 와 함께 이 정보에 처음 표시된 경우, 이와 같은 기호는 이 정보를 발행할 때 미국에서 IBM 이 소유한 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 또한 이러한 상표는 기타 국가에서 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 다음 사이트에 있습니다. [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International BusinessMachines Corporation 의 상표입니다.

IBM®  
ILOG®  
InfoSphere®  
Rational®  
Redbooks®  
Redpaper™  
Redbooks(logo)   
System z®  
Tivoli®  
WebSphere®  
zEnterprise®

다음 용어는 타사의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.