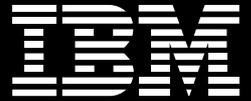


비즈니스 목표 달성을 지원하며  
적응성이 뛰어난 업무 환경



Lotus® software

## 사람과 SOA를 통해 비즈니스의 운영 효율을 향상시키는 방법

유연성이 사람들을 비즈니스 프로세스에 신속하게 접속하고  
인터랙션 할 수 있도록 실현해 줍니다.



## 비즈니스 리더들은 직원들이 조직 내의 비즈니스 프로세스를 운영하고 있다는 것을 알고 있습니다.

이들은 업무 환경이 효율성의 수준을 결정한다는 사실도 알고 있습니다. 그리하여, 비즈니스 프로세스와 정보에 신속히 접속하고 상호작용을 하기 위한 핵심 관문으로, SOA (Service-oriented Architecture)를 찾는 분들이 점점 증가하고 있습니다.

이것은 비즈니스 운영의 효율성과 민첩성을 이끌어 내는 데 아주 중요합니다. 어떤 기업들은 SOA를 어디서부터 시작해야 할 지 모르는 경우도 있습니다. IBM은 비즈니스 중심적이고 IT 중심적인 접근방법을 정의하여 이 프로세스를 단순화합니다. 이 브로셔는 SOA를 진입점으로 삼는 비즈니스 중심적 접근법에 중점을 두고 있습니다. 여기서, IBM Lotus® 소프트웨어는 포털환경 내에서의 인터랙션 및 협업으로 조직운영의 생산성과 효율성을 극대화할 수 있도록 도와줍니다.

### IBM SOA 전략으로 속도와 민첩성 확보

IBM 연구에 따르면, CEO들은 시장이 확장되면서 비즈니스의 성장이 무엇보다 중요하지만 “혁신을 통한 성장”이 가장 중요하다고 밝혔습니다. 이들의 관점은, 빠르게 변화하고 수용하는 능력이야말로 비즈니스를 수행하면서 혁신을 구현하는 인자라는 것입니다. 그리고 비즈니스와 기술의 통합이 혁신의 기초가 된다고 생각하고 있습니다. 비즈니스를 운영하다보면 유연하지 못한 IT 시스템으로 인해 혁신하는 능력이 제대로 발휘되지 못하는 경우가 너무도 많습니다. IT 시스템을 변경하기에는 지식도 모자라고 비용과 시간이 많이 소모되기 때문입니다.



*Gartner 그룹은 “기업들이 서비스 지향적 아키텍처(SOA)를 활용할 방법을 찾으면서, 그 첫 번째 단계로 포털 제품을 사용하고 있다”고 말했다.<sup>1</sup>*

SOA를 위한 IBM 전략은, SOA가 기업용 IT 시스템을 어떻게 구축할 것인지에 대한 우리의 생각을 바꿔왔습니다. SOA는 IT를 유연한 서비스, 즉 고객의 신용정보 조회 또는 신규계정 개설 등 반복적인 비즈니스 태스크 단위로 모듈화합니다. 이 서비스들은 비즈니스 우선순위에 맞게 서로 결합, 구성, 재생 가능하며 유연한 IT 인프라를 생성함으로써, 기업들은 속도와 민첩성을 확보할 수 있습니다. 아울러, 비즈니스 전반의 운영비를 절감하게 됩니다. SOA는 애플리케이션, 정보 및 기타 IT 자산들을 결합된 서비스 또는 특정 비즈니스의 니즈를 지원하는 단위로 표시하여, 기술과 비즈니스 결과를 다시 연결합니다.

### SOA로 나아가는 진입점

전략적 목표를 염두에 두고 핵심 비즈니스의 니즈로 접근하는 것이 SOA입니다. IBM은 SOA로 나아가는, 보다 응집되고 실현가능한 솔루션을 제시함으로써, 바로 SOA를 시작할 수 있도록 모든 어려움들을 제거합니다.

SOA 진입점을 통하여 비즈니스는 SOA를 점진적으로 구축할 수 있습니다. 이 진입점들은 프로젝트에 기반한 접근법으로 프로젝트마다 실질적인 비즈니스의 가치를 제공하게 됩니다.

IBM은 인력, 프로세스, 정보를 통합하거나 이 3가지를 조합하는 접근법으로 부터 SOA에 진입하는 기업들이 많다는 것을 알고 있습니다. IBM은 보다 응집된 소프트웨어, 서비스 및 전문지식을 제공하기 때문에, 이 진입점들을 효과적으로 활용할 수 있습니다. 특정 비즈니스의 니즈를 해결하기 위한 SOA 라이프사이클 모델의 어느 한 부분에, IBM 소프트웨어와 성공사례를 연계함으로써 기업들은 SOA 프로젝트를 보다 쉽게 도입하고 실질적인 혜택을 보다 신속하게 누릴 수 있습니다.

### 인력 진입점 : 포털 및 협업 소프트웨어의 역할

실시간 의사결정을 효과적으로 내리려면, 조직내 인력들이 서로 보다 쉽게 협업을 해야 합니다. 이들은 또 여러 가지의 방법으로 정보와 데이터에 즉시 접속할 수 있어야 합니다. SOA는 비즈니스 프로세스의 흐름에 맞춰 이 모든 것들을 보다 용이하게 만듭니다.

SOA의 진입점으로서 인력을 중시하는 기업들은 비즈니스 중심적 접근방식을 취합니다. 이 방식은 인력의 생산성을 증가시키고, 결국 비즈니스 성과도 향상됩니다.

Lotus 제품군의 포털 및 협업 소프트웨어를 활용하면 인력 진입점이 구현됩니다. 이 소프트웨어는 IBM SOA 전략에 꼭 필요한 인력 중심의 기능들을 제공하고, 전세계 중소규모의 비즈니스 조직에 커다란 가치를 부여합니다. 대다수 비즈니스는 IBM WebSphere® Portal 소프트웨어를 사용하는 SOA의 프론트 엔드에서 시작하여 진입점의 이점을 최대한 활용하고 있습니다. WebSphere Portal 소프트웨어로 누구나 이해하는 방식으로 정보를 취합할 수 있습니다.

직관적이고 역할-기반의 사용자 경험을 제공하여 아주 효율적이고 효과적인 의사결정을 내리고 태스크를 완수할 수 있습니다.

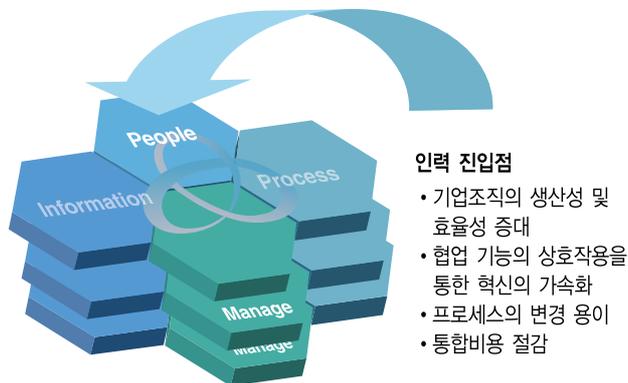


그림 1. SOA 진입점

SOA의 포털 기반이 다져지면, 비즈니스는 SOA용 Lotus 소프트웨어를 사용하여 이 포털 환경을 손쉽게 확장할 수 있고 인력의 생산성을 향상시킬 수 있습니다. 이 소프트웨어는 협업 기능, 복합 애플리케이션, 주요 사항을 미리 알려주는 경보 지향성 대시보드 및 새로운 웹 2.0 소셜 네트워킹의 기능도 포함하고 있습니다. 다음 단계를 결정하는 요인은, 즉각적으로 비즈니스 목적을 달성하느냐 또는 앞으로 다가올 비즈니스 니즈에 올바르게 대처하느냐에 달려 있습니다.

**SOA로 나아가는 출발점 :  
WebSphere Portal 소프트웨어**

SOA의 프론트 엔드를 제공하는 WebSphere Portal 소프트웨어는 여러 회사들을 위한 기본적인 출발점이 됩니다. 또한, 역할을 기반으로 적합한 콘텐츠, 애플리케이션, 프로세스에 접속하는 데 필수적인 프레임워크를 제공합니다. WebSphere Portal 소프트웨어는 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록, 이면에 감춰진 복잡한 구조를 드러내지 않고도 하나의 화면에 복합적인 내용들을 보여줄 수 있습니다.

다중의 백-엔드 시스템과 인터랙션을 할 경우에도 애플리케이션들은 사용자에게 하나로 표시됩니다. 사용자에게 관련되는 정보의 접속을 통합함으로써 - 단 하나의 포털 뷰 내에서 - 사용자의 태스크를 단순화할 수 있습니다. 이로써, 생산성이 증대됩니다.

WebSphere Portal 소프트웨어는 SOA 기반으로 구현합니다. 인터넷, 인터넷 또는 재생가능한 소프트웨어 자산을 지원하는 컴포넌트 기반의 모델을 사용하는 익스트라넷을 쉽고 빠르게 도입 및 구축할 수 있습니다. 또한, 기존의 IT 자산을 통합하고 그 기능을 향상시키기가 용이합니다.

WebSphere Portal 소프트웨어는 최신 웹 2.0 기술을 계속 지원하고 있습니다. 따라서, 비즈니스는 복합 애플리케이션을 여러 개 생성하여 정보 통합의 효율성을 개선하고, 성능 및 사용자 경험이 몰라보게 향상됩니다.

WebSphere Portal 소프트웨어를 활용하면 누구라도 신속하게 올바른 의사결정을 내릴 수 있습니다. 또한, Lotus 소프트웨어에서 종합적인 SOA 제품 포트폴리오를 지원하여 SOA 환경의 가치를 늘려갈 수 있습니다.



SOA용 포틀릿 및 복합 애플리케이션 :  
Lotus 소프트웨어 포트폴리오

포털은 비즈니스 니즈가 까다로워지고 웹 2.0과 같은 새로운 기술이 경쟁우위를 제공하는 기회요인으로 인식되면서 최근 몇 년간 진화를 거듭하고 있습니다.

대다수 기업들은 포털 인프라가 웹 애플리케이션의 개발을 앞당기는 유연하고 강력한 플랫폼으로 이해하고 있습니다. 하지만, 지금은 포털 소프트웨어가 콘텐츠 관리, 협업 및 셀프 서비스 등 특정 비즈니스의 프로세스를 구현한다는 데 가치를 두고 있습니다. 오늘날, 대다수 기업조직은 핵심 인프라보다는 비즈니스 솔루션의 일부로서 포털 소프트웨어를 구입하고 있습니다. 시장의 주도권을 쥐고 부서별 프로젝트를 실행하기 위한 포틀릿 및 복합 애플리케이션들이 이미 내장된 패키지를 찾고 있는 것입니다.

기본 단위 : WebSphere Portlet  
Factory 소프트웨어

포틀릿은 복합 애플리케이션의 단위입니다. IBM WebSphere Portlet Factory 소프트웨어는 보다 빠른 시간에 자동으로 포틀릿을 개발합니다. 개발자들이 기술 수준에 상관없이 포틀릿을 신속하게 생성, 맞춤식 구성, 관리 및 구축할 수 있는 톨과 기술을 제공합니다. 사용편이성과 향상된 개발 기능으로 전체 개발 프로세스가 능률적으로 이뤄지고 개발자들은 보다 적은 비용으로 SOA를 지원하는 적응형의 강력한 포틀릿을 만들 수 있습니다. WebSphere 소프트웨어의 포틀릿 통합 기능을 활용하면 기업들은 단 하나의 복합 뷰 내에서 기존의 엔터프라이즈 애플리케이션 및 데이터를 보다 쉽게 가져올 수 있습니다.

*Gartner 그룹은, 2007년이 지나면 50% 이상의 기업들이 엔터프라이즈 포털이 SOA 개념을 가장 먼저 실현한 주요 애플리케이션이 될 것이라고 예측했다.<sup>2</sup>*





여기에는 IBM Lotus Domino® 서버, IBM DB2® 정보관리 소프트웨어, SAP 소프트웨어, PeopleSoft 소프트웨어 및 웹 서비스 등이 해당됩니다. 그리고 WebSphere Portlet Factory 소프트웨어는 최신 개방형 표준 및 웹 2.0 기술을 지원하여 쌍방향성 웹 애플리케이션을 생성하고 관리하기가 용이합니다. Ajax (Asynchronous JavaScript and XML)와 맞춤형 REST (Representational State Transfer) 서비스 같은 개발 기법을 지원하여 다양한 인터넷 애플리케이션이 쉽게 사용할 수 있는 방법으로 애플리케이션 데이터를 만들 수 있도록 합니다.

### 사람 중심의 기능 : Lotus Notes 및 Lotus Domino 소프트웨어

개방형 표준과 SOA를 오랫동안 선도해오고 있는 IBM은 각 기업조직에 웹 2.0 기술을 적용하면 가장 골치아픈 비즈니스 이슈들을 복합 애플리케이션을 사용하여 말끔히 해소할 수 있다고 믿습니다.

서버 관리형 클라이언트 기능을 IBM Lotus Notes® 8 소프트웨어에 통합함으로써 IBM은 SOA를 위한 새로운 복합 애플리케이션 모델을 제공하고 있으며, 서버로부터 데스크톱에 이르기까지 IBM 미들웨어의 가치를 높여가고 있습니다. 이는 SOA로 나아가는 또 다른 기본 출발점이기 때문입니다.



*Forrester Research는 신규 애플리케이션 개발의 80%가 전통 방식의 애플리케이션보다는 복합 애플리케이션의 형태로 진행될 것이라고 내다보았다.<sup>3</sup>*

복합 애플리케이션은 웹 2.0 매쉬 업과 유사한 컨셉이지만, 이보다도 더 강력한 기업용 애플리케이션 환경을 지원할 수 있습니다. 단순한 웹 사이트 또는 매쉬 업을 통하여 생성된 통합 정보 보다, 복합 애플리케이션 환경은 개발자들과 비즈니스 사용자들이 가용한 컴포넌트들을 조합하여 애플리케이션을 만들어 낼 수 있도록합니다.

이렇게 함으로써, 사용자들은 클라이언트를 선택함으로써 단 하나의 뷰를 통하여 특별한 비즈니스 액티비티에 필요한 정보를 얻게 됩니다. 전혀 다른 애플리케이션에서 컴포넌트들을 짜맞추는 능력은 Lotus Notes 8 소프트웨어가 탑재된 데스크톱으로 확장되었습니다.

개발자들은 여전히 애플리케이션을 개발하는데 주력할 수 있지만, 이제는 애플리케이션을 분리된 자산이 아니라 재생가능한 데스크톱 컴포넌트 또는 서비스로 사용할 수 있습니다.

비즈니스 사용자들은 이렇게 개발되고 유효한 서비스들을 현재의 비즈니스 요구사항에 관련된 복합 애플리케이션으로 구성할 수 있습니다. 이런 방식으로 보안성이나 IT 정책을 저해하지 않고도 사용자 관여도 및 협업 기능을 상당한 수준으로 끌어올릴 수 있습니다.

Lotus Notes 및 Domino 8 소프트웨어를 활용하면 애플리케이션을 보다 신속하게 생성하는 것은 물론 비용효율적으로 관리할 수도 있습니다. Eclipse 플랫폼 및 IBM Lotus Expeditor 기술을 활용하여 서버-구축형, 서버-관리형 데스크톱 소프트웨어를 제공할 수 있습니다.

데스크톱을 물리적으로 건드리지 않고 클라이언트 인터페이스를 동적으로 구성 및 재구성하는 능력을 바탕으로, 전통적인 데스크톱 컴퓨팅 모델에 대한 의존도를 낮춰갈 수 있습니다.



쌍방향성이 뛰어난 웹 클라이언트들은 웹 인터페이스의 포인트-앤드-클릭 기능에 익숙한 로컬 및 원격 사용자들에게 매우 적합하며, 이들은 데스크톱의 성능과 응답 속도를 갖는 소형 및 경량의 클라이언트들입니다. 웹 서비스 및 Lotus 애플리케이션을 위한 개발 환경을 더 이상 분리할 필요가 없고, 네트워크를 통하여 전송되는 데이터가 작기 때문에 새로운 복합 애플리케이션으로 빠르고 손쉽게 작업할 수 있습니다. 아울러, 사용자들은 서버에 연결되어 있지 않을 때라도 복합 애플리케이션으로 작업할 수 있습니다.

Lotus 소프트웨어 포트폴리오는 소규모 사용자 그룹을 위한 소프트웨어 개발에 여러 가지 옵션을 제공하여 적은 비용으로 콘텐츠를 재조합하고 인터넷으로 신속하게 보낼 수 있습니다. 이렇게, 기존의 이기종 데이터 소스 및 기술 투자를 그대로 보호하고 확장하여 가치를 유도해낼 수 있습니다. 그리고 IBM 및 웹 2.0 기술을 활용하면 사용자 인터페이스를 위한 프레젠테이션과 로직 레이어를 분리할 수 있기 때문에 백-엔드 서비스를 바꾸지 않고도 클라이언트를 변경할 수 있습니다.

개발 및 관리에 소요되는 시간이 절감되고 변화하는 비즈니스의 니즈와 고객 요구에 보다 능동적으로 대응할 수 있습니다.

### SOA 기반의 확장으로 비즈니스 니즈를 즉각적으로 해결

기업들은 더 신속하게 가치를 창출하기 위해 목표로운 이니셔티브와 부서별 프로젝트를 실행에 도입할 기구축된 포틀릿 및 복합 애플리케이션이 이미 내장된 패키지를 찾고 있습니다.

IBM은 기업들이 가장 일반적으로 운영하는 비즈니스 시나리오를 위한 유연하고, 솔루션 중심적 서비스를 가장 앞서서 제공하고 있습니다.

#### 비즈니스 가속화 패키지

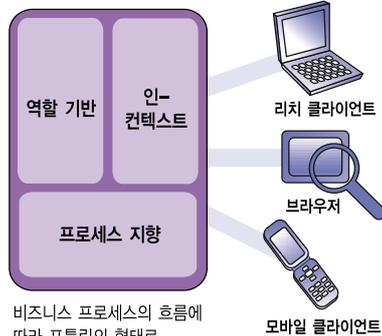
- IBM Dashboard Accelerator
- IBM Content Accelerator
- IBM Enterprise Suite Accelerator
- IBM Collaboration Accelerator
- IBM Self-Service Accelerator

#### 복합 애플리케이션의 구축 및 확장용 툴과 제품

- IBM WebSphere Portlet Factory
- IBM WebSphere Dashboard Framework
- IBM Workplace Forms
- IBM Lotus Sametime
- IBM Lotus Expeditor
- 기타 IBM 소프트웨어 제품

#### 복합 애플리케이션 뷰

WebSphere Portal 소프트웨어  
Lotus Notes 및  
Domino 8 소프트웨어



비즈니스 프로세스의 흐름에 따라 포틀릿의 형태로 서비스를 구성 및 제공하는 뷰

그림 2. 복합 애플리케이션의 기초가 되는 IBM WebSphere Portal과 Lotus Notes 및 Domino 8 소프트웨어

## WebSphere Portal 소프트웨어용 비즈니스 가속기

IBM은 확장성이 뛰어나고 역할 기반의 기능을 제공하는 WebSphere Portal 서버에 쉽게 연결하여 사용할 수 있도록, 통합 패키지인 '가속기(Accelerator)' 라고 하는 포털 서비스를 제공합니다. 이 가속기들은 엔터프라이즈급 조직은 물론 중소기업 비즈니스에서도 신속하게 구축할 수 있습니다. 현재 가용한 가속기는 다음과 같습니다:

- **IBM Content Accelerator 패키지.**  
개인형 웹 사이트 콘텐츠를 동적으로 제공하고 기초부터 퍼블리싱까지 문서 관리
- **IBM Collaboration Accelerator 패키지.**  
팀 협업을 강화하고 팀의 작업 환경, 문서 라이브러리, 프레즌스 인식, 인스턴트 메시징, 웹 컨퍼런싱, 인력 프로필 및 웹 블로그와 위키 같은 엔터프라이즈 관계 형성으로 개인별 생산성 증대
- **IBM Self-Service Accelerator 패키지.**  
급여 및 세금 정보 조회, 개인정보 및 커리어 관리 등의 인사관리 업무들을 직원과 관리자에게 능률적이고 또 중단 없이 셀프 서비스를 할 수 있도록 구현 해주어 관리비용 절감.
- **IBM Dashboard Accelerator 패키지.**  
관리자가 동적 대시보드 및 스코어보드를 신속하게 구성하도록, 템플릿 및 유연한 툴을 제공하고, 비즈니스 목표를 실시간 성과 정보에 연결지어주는 핵심 성과 지표 정보에 쉽게 접근하도록 하여 더 나은 의사 결정을 지원합니다.
- **IBM Enterprise Suite Accelerator 패키지.**  
앞서 언급한 콘텐츠, 협업, 셀프-서비스 및 대시보드 기능의 통합 포트폴리오를 종합적으로 제공하여 상시 연결된 엔터프라이즈를 위한 최대의 유연성 제공

## 복합 애플리케이션의 가치 확장

비즈니스의 니즈가 달라지고 진화하는 데 따라 복합 애플리케이션을 확장할 수 있습니다. SOA용 Lotus 소프트웨어 포트폴리오는 표준 전자 문서 형태를 바탕으로 비즈니스 프로세스를 자동화하고 기업의 비즈니스 목표를 대시보드로 실시간 모니터링하며, 복합 애플리케이션을 여러 가지 장비에서 클라이언트로 확장합니다.

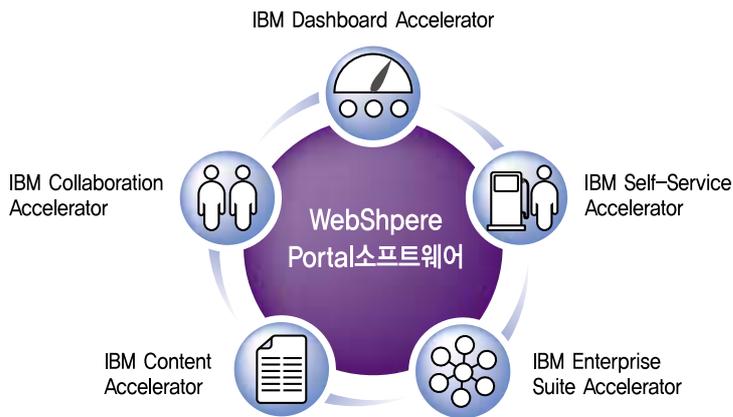


그림 3. 가속기는 특수 비즈니스 니즈를 뒷받침하기 위하여 WebSphere Portal 소프트웨어에 쉽게 연결되는 통합 패키지입니다.

**IBM Workplace Forms 소프트웨어**  
 양식은 비즈니스가 얼마나 효율적으로 운영 되는지 결정할 수 있는, 대다수 비즈니스 프로세스의 가장 중요한 컴포넌트입니다. IBM Workplace Forms™ 소프트웨어는 사용자 중심적이기 때문에 SOA에 아주 적합하여 비즈니스 프로세스를 매일같이 접하고 인터랙션을 일으키게 되는 프론트 라인에서의 트랜잭션을 지원합니다. Workplace Forms 소프트웨어는 기존의 WebSphere Portal 환경 내에서 중단없이 작동하거나, SOA를 시작하기 위한 이상적인 진입점 애플리케이션으로 작동합니다.

Workplace Forms 소프트웨어는 XML 양식 기반의 프로세스를 생성, 구축 및 관리하도록 고안되었습니다. 프로세스와 관련된 모든 데이터와 비즈니스 규칙들을 하나의 문서에 담아 기록함으로써 인력의 생산성을 증진할 수 있습니다.

Workplace Forms 소프트웨어를 활용하면 표준 기반의 보안성 뛰어난 양식들을 신속하게 설계할 수 있습니다. W3C XForms 같은 개방형 표준에 기반한 표준화된 양식 컴포넌트들은 양식의 생성을 가속화하여 SOA 환경을 위한 양식의 설계가 빨라지고 개발비가 절감됩니다. 기업들은 비즈니스 정보를 자동으로 파악하고 처리하는 양식을 만들어낼 수 있습니다. 이로써, 트랜잭션이 빨라지고 운영 효율성이 증가됩니다.

**IBM WebSphere Dashboard Framework 소프트웨어**

경영자 및 비즈니스 부문별 의사결정권자들은 핵심 성과 메트릭스를 측정하고, 전반적인 비즈니스 성과를 개선하기 위한 조치를 취해야 하는데, IBM WebSphere Dashboard Framework 소프트웨어는 실시간으로 이런 메트릭스를 보고 행동을 취할 수 있도록 역할 기반의 성과 대시보드와 스코어보드를 구축하기 위한 툴을 제공합니다.

또한, 이 소프트웨어는 WebSphere Portal 소프트웨어를 활용하여 비즈니스가 기업의 목표와 성능 메트릭스를 한치의 오차없이 일치시키도록 도와줍니다. 직관적 비주얼 디스플레이를 만들어 성능 데이터를 취합하고, 사용자들의 협업 기능을 강화하여 이슈가 발생하면 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

**IBM Lotus Sametime 소프트웨어**

IBM Lotus Sametime® 소프트웨어는 어떤 복합 애플리케이션이라도 실시간 협업을 구현할 수 있도록 합니다. Lotus Sametime 개방형 표준-Eclipse-기반의 프레임워크는 실시간 의사결정과 조직내 인터랙션을 구현하는 데 이상적입니다.

Lotus Sametime 소프트웨어를 사용하면 플러그-인으로 복합 애플리케이션을 맞춤형 구성할 수 있고, 인스턴트 메시징, VoIP(Voice over Internet Protocol), 웹 컨퍼런싱 및 통합형 오디오 등으로 확장하여 비즈니스 프로세스가 능률적이고 생산성도 향상됩니다.







## 세부 정보

IBM 비즈니스 중심적 SOA에 관한 자세한 내용은 [ibm.com/soa](http://ibm.com/soa)를 참고하십시오.  
SOA로 나아가는 인력 진입점에 관한 자세한 내용은 [ibm.com/soa/people](http://ibm.com/soa/people)를 참고하십시오.  
이 브로셔에서 논의된 IBM Lotus 제품에 관한 자세한 내용은 아래의 웹사이트를 참고하십시오.

[ibm.com/software/lotus/soa](http://ibm.com/software/lotus/soa)

[ibm.com/websphere/solutionscatalogportal](http://ibm.com/websphere/solutionscatalogportal)

[ibm.com/lotus/solutionscatalogeforms](http://ibm.com/lotus/solutionscatalogeforms)

[ibm.com/lotus/solutionscatalog-notesdomino](http://ibm.com/lotus/solutionscatalog-notesdomino)

© Copyright IBM Corporation 2009

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12  
군인공제회관빌딩

한국아이비엘주식회사  
고객만족센터

TEL: (02)3781-7114  
[www.ibm.com/kr](http://www.ibm.com/kr)

2009년 2월

Printed in Korea  
All Rights Reserved

IBM, the IBM logo, DB2, Domino, Lotus, Lotus Notes, Notes, Sametime, WebSphere, Workplace 및 Workplace Forms는 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Java와 모든 Java-기반의 상표는 미국이나 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.가 등록한 상표입니다.

다른 회사, 제품 및 서비스 이름은 타 회사의 상표 또는 서비스 상표일 수 있습니다. IBM 제품이나 서비스에 대하여 이 자료에서 참조한 내용은 IBM이 비즈니스를 전개하는 모든 국가에 해당되지 않습니다.

본 문서에 수록된 내용은 정보 용도로만 제공됩니다. 본 문서에 수록된 정보가 완전하고 정확한 지를 확인하기 위해 많은 노력이 기울여졌지만, 수록된 정보는 어떠한 명시적 이거나 암묵적인 보장 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 또한, 이러한 내용은 IBM의 현재 제품 계획 및 전략에 기초한 것으로 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. IBM은 본 문서 또는 기타 문서의 사용에 기인하거나 그와 관련하여 발생하는 어떠한 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 본 문서 또는 기타 문서에 수록된 어떠한 내용도 IBM(또는 IBM의 공급업체 및 공식 협력업체)의 보증 또는 약속을 발생시키거나 IBM 소프트웨어 사용에 적용되는 해당 라이선스 계약의 조건 및 규정을 변경할 의도로 작성되지 않았으며, 그러한 효력을 가질 수 없습니다.

<sup>1</sup> Gartner, Inc. "Portals Provide a Fast Track to SOA." G. Phifer. 2005년 7월 15일.

<sup>2</sup> Gartner, Inc. "Management Update: A Portal May Be Your First Step to Leverage SOA." G. Phifer. 2005년 10월 12일.

<sup>3</sup> Intranet Journal. "IBM's New Portal Server Embraces 'Composite Applications'." [www.intranetjournal.com/articles/200608/ij\\_08\\_24\\_06a.html](http://www.intranetjournal.com/articles/200608/ij_08_24_06a.html), Tom Dunlap. 2006년 8월 24일.