

# IBM WebSphere Business Events V6.2

## 특징

- **이벤트 중심의 비즈니스 상황에 대한 현업의 통찰력과 인식을 높입니다.**
- **비즈니스 사용자에게 비즈니스 이벤트를 정의하고 적극적으로 관리할 수 있는 능력을 부여합니다.**
- **비즈니스 사용자가 실행하는 코드 없는 구현을 통해 총소유비용 (TCO)을 절감합니다.**
- **사용자, 이벤트 및 정보 간의 단순하거나 복잡한 관계를 모두 탐지, 파악하고 이에 동적으로 대응하는 기능을 제공합니다.**
- **고객과 공급업체와 변화하는 시장의 요구에 보다 신속하게 대응할 수 있도록 함으로써 비즈니스 민첩성을 개선합니다.**
- **이벤트 패턴 탐지, 기존 워크플로우 및 모니터링 기능이 모두 필요한 복합 애플리케이션의 총소유비용을 절감합니다.**
- **기존의 BPM 및 SOA 인프라를 강화합니다.**
- **기업 고객을 위해 고가용성, 비례적 비즈니스 상황 지원을 위한 메모리 내장 캐시, 그리고 전사 시스템으로 막대한 양의 데이터를 처리하는 기업을 위한 WebSphere Business Events eXtreme Scale을 선택하여 기능을 확장할 수 있습니다.**

## 이벤트 감지, 분석 및 대응

모든 비즈니스는 서로 연결된 비즈니스 이벤트로 구성된 복잡한 환경에서 운영됩니다. 금리 변동과 기후 변화, 그리고 단순히 보이는 고객 거래조차도 비즈니스에 심각한 영향을 미칠 수 있습니다. 때때로 이와 같은 패턴은 쉽게 발견할 수도 있지만 그것을 탐지하고 서로 연관 짓기가 어려운 경우가 더 많습니다.

비즈니스 이벤트 프로세스 처리(BEP)는 소프트웨어는 기업이 비즈니스 이벤트를 감지, 분석하여 이에 대응하거나, 새로운 기회를 활용하거나, 예상치 못한 예외 사항을 처리하거나, 리스크를 줄이거나 리소스를 재분배하는 데에 도움을 줍니다. BEP는 SAO, IOD(Information on Demand) 및 서비스 관리와 같은 기존의 여러 이니셔티브를 연결합니다. 예를 들면 BPM 솔루션의 일부를 구성하는 BEP 소프트웨어는 이벤트 패턴의 적시 발견과 동적 프로세스 실행을 결합한 강력한 기능을 제공합니다.

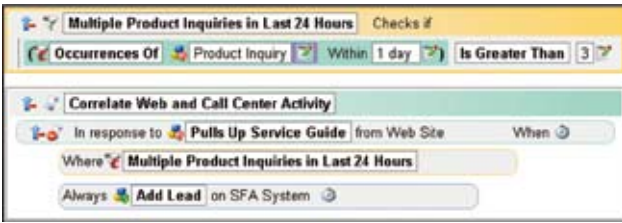


그림 1. WebSphere Business Events는 GUI를 통해 관리를 용이하게 수 있습니다.

## WebSphere Business Events

IBM WebSphere Business Events는 여러 산업 및 애플리케이션 영역에서 요구되는 대량의 수요와 처리 용량에 대응함으로써 BEP를 지원하도록 특별히 고안된 IBM 소프트웨어 제품입니다. 이 제품은 이벤트 처리 권한을 비즈니스 사용자의 손에 맡깁니다. 비즈니스 사용자는 IT의 도움이나 코딩 또는 재코딩 작업을 필요로 하지 않고 비즈니스 이벤트 관리를 위한 추가 기능과 변경 사항을 정의, 설계 및 구현할 수 있습니다. 모든 작업은 비즈니스 이벤트의 양방향 모니터링이 가능한 직관적인 GUI를 통해 수행되므로 비즈니스 사용자는 활동 (Activity)이 비즈니스를 거치면서 진행되는 동안 해당 활동을 시각화할 수 있습니다. (그림 1 참조)

IBM WebSphere Business Events는 동질적이거나 이질적인 이벤트와 단기적이거나 장기적으로 지속되는 이벤트를 포함한 매우 광범위한 비즈니스 이벤트를 처리합니다. WebSphere Business Events는 복잡한 이벤트를 처리하는 기존의 처리 능력을 뛰어넘어 상이한 소스에서 발생하는 이벤트의 패턴을 순서에 상관 없이 감지할 수 있기 때문에, 비즈니스 사용자는 이를 통해 여러 다양한 대응 방법을 강구할 수 있습니다. 그렇기 때문에 비즈니스의 사고 및 행동 방식을 대변하는 데에 용이합니다.

## IBM WebSphere Business Events가 충족하는 프로세스 처리 요건

애플리케이션이 다음 항목 중 한 가지 이상을 지원할 것을 요구한다면 WebSphere Business Events를 사용하는 방안을 고려해 보십시오.

- 다양한 시기에 상이한 소스에 걸쳐 발생하는 이벤트 패턴의 발견
- 예측할 수 없는 이벤트 발생 순서 또는 시기
- 대응 처리 및 예외 취급의 동적 분석
- 자주 변경되는 프로세스 처리 규칙
- 비즈니스 분석가의 양성 및 프로세스 처리 규칙의 유지 관리

IBM WebSphere Business Events의 도움으로, 비즈니스는 다음과 같은 목표를 달성할 수 있습니다.

- 변화를 진단하고 변화에 대응할 수 있는 능력이 가장 뛰어난 분야에 비즈니스의 통찰력과 대응력을 집중합니다.
- 신속한 의사 결정 및 대응을 바탕으로 새로운 시장 기회에 대한 비즈니스 대응을 개선하여 이행된 변화의 가치 실현 기간을 단축합니다.

- 비즈니스 사용자에게 IT의 도움에 의존하지 않고 점점 더 많은 비즈니스 이벤트 관리 작업을 수행할 수 있는 힘을 부여합니다.
- 과도한 IT 개발 비용을 발생시키지 않으면서도 비즈니스 사용자에게 비즈니스 이벤트 환경에 관한 중요한 통찰력을 제시합니다.

- 기업의 필요에 따라 변화를 이행하기 위한 경제적인 수단을 제공합니다.
- 시스템은 비즈니스의 대응력을 개선하는 데에 사용되므로 비즈니스 이벤트 관리 및 운영 비용이 절감됩니다.
- 비즈니스 이벤트의 복잡한 패턴을 볼 수 있는 가시성을 개선하여 특히 부서와 조직의 경계에 걸친 운영 비용을 절감하는 데 기여할 수 있습니다.
- 리스크를 줄이고 브랜드의 평판 및 품질을 보호하여 고객 유지에 기여합니다.
- 간단한 플러그 앤 플레이 방식을 구현에 적용하여 최소한의 개입으로 기존 비즈니스 시스템을 활용합니다.
- 비즈니스 사용자가 대부분의 IT 노력과 별개로 비즈니스 개념을 적용하여 복잡한 비즈니스 상황을 설계 및 정의할 수 있도록 함으로써 비즈니스 프로젝트 지표와 일정과 구현 비용을 개선합니다.

IBM WebSphere Business Events를 통해, 기업은 애플리케이션 환경에 BEP를 도입하고 차후에 포함시킬 수 있습니다. 여러 부서 및 애플리케이션에 걸쳐 발생하는 비즈니스에 중요한 이벤트의 상관 관계를 분석할 수 있는 기능은 서로 단절되어 있는 비즈니스 이벤트 정보와 관련 인력 및 프로세스 간의 관계를 쉽게 이해하기 위한 교각의 역할을 합니다. 이는 현업과 IT 개발자 간에 흔히 존재하는 틈을 메워줍니다. 비즈니스 이벤트의 작용 패턴이 정의됨에 따라, IBM WebSphere Business Events는 이벤트가 발생할 때 중요한 비즈니스 통찰력을 기업의 관련 부분에 다시 제공합니다. 이에 따라 기업은 상황의 요구에 따라 반응하고 적용합니다. IBM WebSphere Business Events는 네 가지 기본 요소를 이용하여 이와 같은 비즈니스 중심 기능을 제공합니다.

- 비즈니스 이벤트 정보의 출처를 연결하는 도구
- 비즈니스 이벤트를 정의하고 상호 연관 짓는 도구
- WebSphere Business Events 런타임
- 비즈니스 통찰력 제공

## 비즈니스 이벤트 정보 출처를 연결하는 도구

비즈니스 이벤트 정보는 기업의 여러 장소에서 생성되고 보관됩니다. 비즈니스 이벤트 정보를 연결, 감지하고 즉시 추출하는 기능은 BEP의 핵심적인 특징입니다. IT 개발자는 WebSphere Business Events와 함께 제공되는 다양한 도구를 통해 단절된 비즈니스 이벤트를 찾아서 연결할 수 있습니다. 또한 BPM 및 SOA 환경 안에 존재하는 다른 기술을 사용하여 비즈니스 사용자가 패턴과 시나리오를 확인하기 위해 필요로 하는 비즈니스 이벤트 정보와 정의를 제공할 수 있습니다.

## 비즈니스 이벤트를 정의 및 상호 연결하는 도구

IT 개발자가 필요한 연결 작업을 수행하면, 현업은 기업, 운영 및 비즈니스 프로세스에 대한 지식을 비즈니스 이벤트로 정의 및 관리하는 방법에 응용할 수 있습니다. 현업 담당자들은 관계, 패턴, 상관 관계 및 작업을 정의할 수 있습니다.

이와 같은 비즈니스 이벤트와 BEP 정의는 WebSphere Business Events에 포함되어 있는 GUI 도구를 통해 설명되고 관리됩니다. 비즈니스 사용자는 이와 같은 비즈니스 이벤트와 BEP 정의를 더욱 개선하고 확장하여 복잡한 비즈니스 상황과 시나리오를 지원할 수 있습니다. 비즈니스 사용자는 그래픽 도구를 사용하여 비즈니스 전문 용어, 학습법, 비즈니스 로직 및 비즈니스 이벤트 상관 관계 및 관계와 같은 비즈니스 개념을 적용할 수 있습니다. 비즈니스 사용자는 제공되는 도구의 사용 방법을 익힘으로써 프로그래밍 언어를 배울 필요 없이 이러한 설계 및 정의 작업을 수행할 수 있습니다.

## WebSphere Business Events Runtime

첫 비즈니스 이벤트를 정의 및 구현하고 나면, IBM WebSphere Business Events Runtime은 IT 개발자가 구현한 연결에서 수신한 비즈니스 이벤트 정보를 수집하고 걸러내기 시작합니다. 런타임 환경은 수신한 대량의 비즈니스 이벤트 정보를 정리하고 발견된 주요 정보를 연결합니다. 그런 다음에는 비즈니스 이벤트가 비즈니스 사용자가 설명하고 저장한 정의된 패턴과 상관 관계와 관련이 있는지 확인할 수 있습니다. 이러한 비즈니스 정보는 단기적인 활동의 급증과 여러 비즈니스 이벤트의 결합, 더 긴 처리 시간과 일정에 걸쳐 발생하는 여러 비즈니스 이벤트의 상관 관계를 보여줄 수 있습니다. 런타임 환경은 정의된 주요 비즈니스 이벤트나 패턴을 발견하는 즉시 조치가 필요한 중요한 비즈니스 이벤트가 발생했음을 비즈니스 사용자에게 전자식으로 통보하고 자동화된 비즈니스 프로세스를 실제로 요청하거나 실행하는 등의 다양한 비즈니스 작업을 시작합니다.

## 비즈니스 통찰력 제공

WebSphere Business Events는 다양한 방법을 통해 비즈니스 통찰력과 이러한 통찰력을 근거로 행동할 수 있는 능력을 부여합니다. 비즈니스 사용자를 위해 설계된 직관적인 도구를 통해 현업은 비즈니스 통찰력을 적시에 수신할 수 있는 방법을 정의합니다. 비즈니스 사용자는 발생하는 비즈니스 이벤트를 하나씩, 또는 요약하여 시각화한 후 이를 토대로 적절한 대응 방법을 정할 수 있으며, 소속 기업의 구체적인 요구에 맞춰 정의된 정보와 폭넓은 그래픽 표시를 이용할 수도 있습니다. 이와 같은 비즈니스 이벤트 정보를 그것이 매우 중요하고 가장 가치 있을 때 적시에 제공할 수 있는 능력은 비즈니스 사용자의 노력과 결정이 기여하는 비즈니스 가치를 성공적으로 극대화하기 위해 필수적입니다.

## IBM WebSphere Business Events V6.2의 새로운 특징

WebSphere Business Monitor V6.2은 여러 가지 새로운 특징 및 기능으로 향상되었습니다.

- 기업 고객에게 제공되는 서비스의 품질을 높입니다.
- 고가용성을 위한 클러스터링 지원을 통해 현업 사용자는 중요한 비즈니스 이벤트를 자신 있게 도입하여 단일 장애 지점 없이 적시에 통찰력 있는 결정을 내릴 수 있습니다.
- 메모리 내장 캐시를 지원하여 비즈니스 상황을 장기간 동안 효율적으로 유지하면서도 복잡한 상관 관계 분석의 실행 속도를 높임으로써 비즈니스의 대응력을 강화할 수 있도록 보장합니다.
- IBM 웹스피어 제품과의 통합 기능을 이용하여 비즈니스 가치를 제공합니다.
- IBM WebSphere Message Broker 및 IBM WebSphere Enterprise Service Bus(ESB)를 통해 양방향 이벤트 교환을 지원하므로, 비즈니스는 이를 통해 기존의 통합 ESB에 내장되어 있는 정보를 쉽게 이용할 수 있습니다.
- IBM WebSphere Business Monitor를 통해 직접적인 양방향 이벤트 교환을 지원하여 모니터링된 비즈니스 활동을 토대로 작업을 자동화할 수 있는 기능을 제공함으로써 비즈니스 성과의 개선을 이끕니다.
- IBM WebSphere Business Services Fabric 및 IBM WebSphere Dynamic Process Edition에서 정책 업데이트 자동화를 지원하므로 현업 사용자는 IT의 도움 없이도 비즈니스 정책을 수동으로 업데이트 하고 관리할 수 있습니다.
- IBM WebSphere Service Registry & Repository의 용도를 확장하여 공유 WebSphere 포트폴리오 부산물을 검색합니다.
- 전세계에서 사용이 가능하도록 제품 기능을 확장하여 비즈니스 사용자용 도구를 중국어, 불어, 독일어, 이태리어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 스페인어 및 러시아어로 제공함으로써 비영어권 비즈니스 사용자가 모국어로 소프트웨어를 이용할 수 있도록 했습니다.
- 이벤트 간에 자동으로 데이터를 공유하는 비즈니스 사용자 기능이 추가되어 비즈니스 사용자는 비즈니스 이벤트 하나를 여러 용도 및 상호작용을 위해 사용할 수 있습니다.
- 지원 플랫폼이 Linux on System z, Linux on System p, Solaris 10 및 Microsoft Windows 2008로 확장되어 메인프레임 사용자를 비롯한 다양한 사용자가 비즈니스 이벤트 프로세스 처리를 사용할 수 있게 되었습니다.

## WebSphere Business Events eXtreme Scale V6.2

WebSphere Business Events eXtreme Scale V6.2은 WebSphere Business Events와 WebSphere eXtreme Scale을 결합했습니다.

이 제품은 막대한 양의 비즈니스 이벤트를 처리하는 기업 시스템을 보유한 고객에게까지 비즈니스 이벤트 프로세스 처리의 이점을 제공합니다.

- 많은 양의 이벤트에 대응해야 하는 고객을 위해 WebSphere eXtreme Scale 기능을 이용하여 여러 서버에 걸쳐 이벤트를 최적으로 분산시킴으로써 데이터를 이벤트 프로세스 처리 가까이까지 전달하여 고속 액세스를 지원합니다.
- 수천 대의 상용 서버에 걸쳐 분산되어 있는 테라바이트의 데이터를 지원하는 기능을 포함, 단순 토폴로지에서 분산 토폴로지에 이르는 다양한 규모의 비즈니스 상황을 지원하는 강력한 메모리 내장 캐시를 제공합니다.
- 거대한 양의 미가공 이벤트를 미리 걸러내는 프로그래밍 인터페이스를 제공하여 비즈니스 이벤트 프로세스 처리의 패턴을 감지합니다.

### 추가 정보

IBM WebSphere Business Events의 시스템 요구사항은 다음 사이트에서 확인하실 수 있습니다.

[ibm.com/software/integration/wbe/requirements/](http://ibm.com/software/integration/wbe/requirements/)

IBM WebSphere Business Events eXtreme Scale의 시스템 요구사항은 다음 사이트에서 확인하실 수 있습니다.

[ibm.com/software/integration/wbexs/requirements/](http://ibm.com/software/integration/wbexs/requirements/)

IBM WebSphere Business Events에 대한 자세한 사항은 IBM 담당자나 IBM 비즈니스 파트너에 문의하거나 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

[ibm.com/software/integration/wbe](http://ibm.com/software/integration/wbe)

IBM WebSphere Business Events eXtreme Scale에 대한 자세한 사항은 IBM 담당자나 IBM 비즈니스 파트너에 문의하거나 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

[ibm.com/software/integration/wbexs](http://ibm.com/software/integration/wbexs)



© Copyright IBM Corporation 2009

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A

제작자: 미국  
2008년 10월

All Rights Reserved.

IBM, IBM 로고, [ibm.com](http://ibm.com) 및 WebSphere는 미국 및 또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 상기 및 기타 IBM 상표로 등록된 용어가 본 문서에 처음 나올 때 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 표시되었을 경우, 이러한 기호는 본 문서가 출판된 시점에 IBM이 소유한 미국 등록 상표이거나 관습법에 의해 인정되는 상표임을 나타냅니다. 상표는 다른 국가에서도 등록 상표이거나 관습법에 의해 인정되는 상표일 수 있습니다. IBM의 최신 상표 목록은

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보" 부분에서 확인할 수 있습니다.

Linux는 미국 및/또는 다른 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

Microsoft와 Windows는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다.

나머지 회사, 상품 또는 서비스 이름은 그 회사의 상표이거나 서비스 마크입니다.

IBM 제품이나 서비스에 대하여 이 자료에서 참조한 내용은 IBM이 비즈니스를 전개하는 모든 국가에 해당되지 않습니다.