

IBM Rational System Architect 솔루션



IBM Rational System Architect는 엔터프라이즈 아키텍처 및 비즈니스 프로세스 분석을 가시화하고 분석하며 전달하는 강력한 엔터프라이즈 아키텍처 솔루션입니다. System Architect 솔루션은 엔터프라이즈 아키텍처를 실행 가능하게 하여 조직의 민첩성과 유연성을 강화하고 전략적인 엔터프라이즈 아키텍처에서 효과적인 솔루션 제공으로 이어지는 경로를 제공하는데 기여합니다.

최고의 기업 확립

글로벌 시장 선점을 위한 경쟁에서는, 지속적으로 변화하는 환경에 얼마나 신속하고 확실한 조치를 취하느냐에 따라 승자와 패자가 결정됩니다. 엔터프라이즈 아키텍처와 비즈니스 아키텍처가 얼마나 견실하게 구축되어 있느냐가 앞서 가는 기업과 뒤처진 기업 간의 격차를 만들어냅니다.

IBM® Rational® System Architect® 솔루션은 믿을 수 있고, 효율적이며, 가치를 강화하는 비즈니스 환경으로 발전할 수 있도록 조직의 민첩성을 최적화하여 경쟁 우위를 제고하는데 도움이 되도록 설계되어 있습니다. 그 결과, 보다 나은 실시간 의사결정 능력을 갖추게 되어 최상의 기업을 구축할 수 있게 됩니다. 사실상 모든 비즈니스 프로세스, 구조화 데이터 및 객체 모델링 기법을 지원하도록 설계된 Rational System Architect 소프트웨어를 이용하면 기술, 프로세스 및 데이터 간의 관계를 가시화하여 그 원 소스까지 추적할 수 있습니다. 따라서 비즈니스 및 기술 이슈를 보다 신속하게 파악하고 분석하여 조치를 취할 수 있습니다.

기업의 현재 및 목표 상태 모두에 대한 그래픽 모델과 두 상태 간의 격차와 추이를 가시화하는 강력한 분석 기능을 갖춘 System Architect 소프트웨어는 기업 레벨의 전략 계획에서부터 그 전략을 실행하는 운영, 정보, 애플리케이션 및 인프라스트럭처에 이르기까지 가시성을 확보하는데 도움이 됩니다. 비즈니스 및 IT 의사결정권자들은 이러한 가시성을 바탕으로 조직에 있어 최상의 가치를 추구하는데 도움이 될 부문에 자금을 할당하고 프로젝트를 수행하기 위해 고려해야 할 변수와 이슈를 파악할 수 있습니다.

기업 혁신

시장과 고객의 니즈가 급변함에 따라 신속한 가치 중심의 의사결정은 기업의 민첩성과 유연성이 뒷받침되지 않고서는 사실상 불가능합니다.

성공적인 여정에는 먼저 가고자 하는 목적지를 확인한 후 목적지까지 최적의 경로를 파악하여 따르는 것이 필요합니다. 기업의 현재 및 목

표 상태 모두에 대한 그래픽 모델과 두 상태 간의 격차와 추이를 가시화하는 강력한 분석 기능을 갖춘 System Architect 소프트웨어는 기업 레벨의 전략 계획에서부터 그 전략을 실행하는 운영, 정보, 애플리케이션 및 인프라스트럭처에 이르기까지 가시성을 확보하는데 도움이 됩니다. 비즈니스 및 IT 의사결정권자들은 이러한 가시성을 바탕으로 조직에 있어 최상의 가치를 추구하는데 도움이 될 부문에 자금을 할당하고 프로젝트를 수행하기 위해 고려해야 할 변수와 이슈를 파악할 수 있습니다.

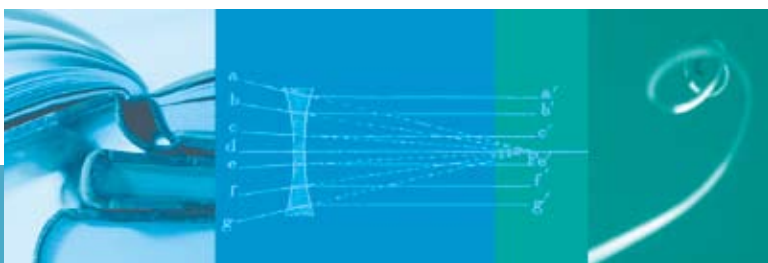
System Architect 소프트웨어는 또한, 가치가 떨어지는 자원, 쓸모 없는 프로세스와 기술 및 기존의 비즈니스 또는 IT 능력 간에 격차를 비즈니스 분석가들이 신속하게 파악할 수 있도록 합니다. 이 정보를 이용하여, 조직은 자원을 정비하고 기회를 파악하며 평가하여 확실한 전략적 비전을 향해서 전진할 수 있습니다.

효과적인 솔루션 제공

일반적으로 비즈니스와 IT 간의 커뮤니케이션과 협업이 원활하게 이루어지지 않는 경우, 보다 효과적이며 의미 있는 솔루션의 제공에 어려움을 겪게 됩니다.

Rational System Architect 소프트웨어는 실행 가능한 아키텍처나 솔루션 개발과 프로젝트를 완수하기 위해 기업의 자산을 효과적으로 사용할 수 있도록 아키텍처를 마련하는데 도움이 될 수 있습니다.

System Architect 플랫폼과 통합 솔루션은 조직이 새로운 IT 애플리케이션과 서비스의 개발을 위한 아키텍처를 원활하게 구현하여, 비즈니스와 IT 간의 격차를 해소하는데 도움이 될 수 있습니다. 따라서, 이해관계자들을 만족시키면서 사업 계획에 직접적인 연관이 있는 비용 효과적인 솔루션을 개발하여 제공할 수 있습니다. 궁극적으로, 이러한 방식으로 생성된 IT 자산은 기업이 변화하는 여건에 보다 유연하고 신속하게 적응하는데 도움을 줍니다.



전사적 분석을 위한 청사진 마련

서로 다른 프로젝트 팀들이 다양한 도구와 프로세스를 이용하는 경우, 신속하고 가치에 입각한 의사결정을 내릴 수는 있지만 매우 어려운 과정이 될 것입니다.

IBM Rational System Architect 솔루션은 비즈니스 동기 부여 및 전략, 비즈니스 아키텍처, 정보 시스템 및 기술 아키텍처, 데이터 아키텍처를 하나의 다중 사용자 환경에서 지원할 수 있도록 통합합니다. 이러한 모든 핵심 영역에 대한 통합 모델 및 이와 관련된 Report를 제공함으로써, System Architect 소프트웨어는 시간 흐름에 따른 조직 분석(Time-Based Organization Analysis), 시각적 보고(Visual Reporting) 및 영향 분석(Impact Analysis)을 통하여 경쟁력이 높은 기업을 구축하기 위한 도구를 제공합니다.

이 소프트웨어는 또한 아키텍처를 생성하고 이식하며 유지하는데 도움이 되는 산업표준 엔터프라이즈 아키텍처 프레임워크와 모델링 표기법(modeling notation)을 지원합니다. 전반적으로, Rational System Architect 애플리케이션은 가치 중심의 의사결정을 지원하는 단일 도구로 전사적 협업을 촉진합니다.

이 소프트웨어는 또한 비즈니스 프로세스를 전략 맵, 조직도, 기능 계층도와 UML(Unified Modeling Language)으로 이루어진 정보 데이터 모델과 통합합니다.

변화에 직면한 비즈니스 민첩성

비즈니스 변화는 관련된 모든 사람들이 동의하지 않는 한 상당한 성과를 거두기 어렵습니다.

비즈니스를 발전시키고 향상시키기 위해서는, 그 운영 방식을 이해하는 것이 불가결합니다. System Architect 소프트웨어는 다중 사용자 비즈니스 분석 플랫폼을 제공하여, 의사결정권자들이 비즈니스 아키텍처 구성요소와 Report에 대해 공통된 시각을 공유하게 함으로써 지속적이며 재현 가능하고 실행 가능한 결과를 가져오는데 도움을

주며 이를 통해 비즈니스 최적화를 지원합니다.

System Architect 솔루션은 비즈니스 프로세스 모델링 표기법(BPMN)에 대한 포괄적인 지원을 제공하여, 조직의 비즈니스 프로세스 가시화를 개선하는데 도움이 됩니다. 비즈니스가 어떤 레벨의 효율로 운영되고 있는지를 보여주며 프로세스 개선을 위해 프로세스를 시뮬레이션 합니다. 상호 참조 매트릭스 링크는 중요한 목표를 비즈니스 산출물과 프로세스에 연계시킵니다.

이 소프트웨어는 또한 비즈니스 프로세스를 전략 맵, 조직도, 기능 계층도와 UML(Unified Modeling Language)으로 이루어진 정보 데이터 모델과 통합합니다.

보다 우수한 비즈니스 민첩성을 확보하게 된 중동 고객의 사무실

혁신과 고객 서비스를 통한 고객 관리의 글로벌 리더는 상위 레벨의 엔터프라이즈 아키텍처 방법론과 아울러 비즈니스 목표와 전략을 지원할 엔터프라이즈 아키텍처 솔루션이 필요하였습니다. 약 1,600명의 종업원들에게 그 이용을 확대한다는 계획 하에, Rational System Architect 소프트웨어를 조직의 중앙 엔터프라이즈 아키텍처 부서에 설치하였습니다.

이 솔루션은 다음과 같은 사항을 통해 조직이 정보 관리에 있어 속도를 더 한층 높이는데 도움이 되었습니다 :

- 표준 엔터프라이즈 아키텍처 프레임워크에 대한 보다 간편한 커스터마이징
- 조직 민첩성 강화
- 거버넌스에 대한 확고한 지원

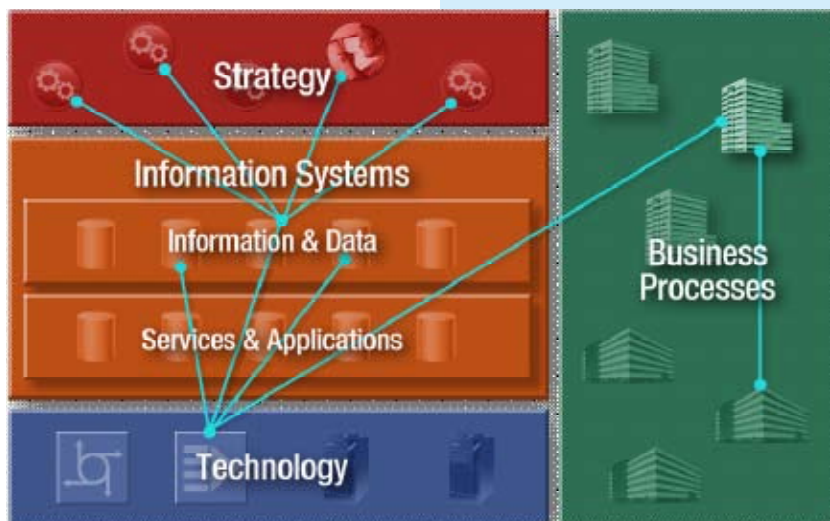


그림 1: Rational System Architect는 글로벌 여건에서 비즈니스 확장, 합병 및 기업 분할의 영향에 대한 정확한 시각을 제공합니다

엔터프라이즈 아키텍처 관리 (Enterprise Architecture Management)와 IBM Rational System Architect 소프트웨어

IBM Rational System Architect 소프트웨어는 IBM 엔터프라이즈 아키텍처 관리(EAM) 전략의 초석으로, 조직이 EA의 가치를 조직 내에서 보다 광범위한 이해관계자들과 프로젝트로 확대할 수 있도록 합니다. EAM은 다음 솔루션과 통합된 Rational System Architect 로 구성되어 있습니다 :

- IBM Rational Focal Point™ – 비즈니스 및 IT 아키텍처의 비용 대비 수익 분석 및 트레이드 오프 분석을 실행합니다.
- IBM Rational DOORS® – 엔터프라이즈 아키텍처 모델과 지원하는 비즈니스 및 기술 요구사항 간의 추적성을 생성합니다.
- IBM Rational Software Architect – 워크플로우, 추적성 및 산출물을 비즈니스 및 IT 전략에서 솔루션 개발 및 제공에 이르게 합니다.
- IBM Rational Change – 엔터프라이즈 아키텍처 내의 변화 요구를 관리하고 추적하며, 배치 상태를 알려주며 병목현상을 해소합니다.
- IBM WebSphere® Business Modeler (WBM) – 프로세스 모델을 WBM으로 익스포트하여 통합하고 엔터프라이즈 아키텍처 프로세스를 BPM 개발 환경으로 만들어 줍니다.

추가 정보

IBM Rational System Architect에 대한 추가 정보가 필요하시면 IBM 대리점 또는 IBM 비즈니스 파트너에 연락하시거나 다음 웹 사이트를 방문하세요:

ibm.com/kr/software/rational



© Copyright IBM Corporation 2009
IBM Corporation Software Group

제작지 : 한국

2010년 1월
All Rights Reserved

IBM, the IBM 로고, ibm.com , DOORS, Focal Point, Rational, System Architect 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. 해당 상표는 미국 외의 다른 국가에서도 등록 상표이거나 관습법적인 상표일 수 있습니다. IBM의 최신 상표 목록은 ibm.com/legal/copytrade.shtml 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보" 부분에서 확인할 수 있습니다.

기타 국가, 제품 또는 서비스 이름은 다른 기업의 상표 또는 서비스 마크일 수 있습니다.

이 문서에 IBM 제품 또는 서비스가 언급되어 있는 경우에도 IBM이 비즈니스를 진행하고 있는 모든 국가에서 사용할 수 있음을 의도한 것은 아닙니다.

이 문서에 포함된 내용은 정보 전달만을 목적으로 "있는 그대로"의 사실을 전달하며 어떠한 명시적 또는 암묵적 보증도 하지 않습니다. 또한, 이러한 내용은 IBM의 현재 제품 계획 및 전략에 기초한 것으로 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 전술한 내용을 제한하지 않으며 IBM의 향후 비즈니스 방향과 계획에 대하여 언급된 모든 내용은 사전 고지 없이 변경되거나 보류될 수 있으며, 이는 단지 목적과 목표만을 의미할 뿐입니다. 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.