

Rational Engineering Lifecycle Manager

엔지니어링 데이터의 시각화, 분석 및 체계화



주요 내용

- 엔지니어링 데이터 시각화. 다양한 톨 소스 및 여러 위치에서 데이터를 확인하고 검색할 수 있습니다.
- 엔지니어링 데이터 분석. 데이터 간의 기능적, 절차적 또는 구조적 관계를 확인하여 변경 사항이 미치는 영향을 분석할 수 있습니다.
- 엔지니어링 데이터 체계화. 데이터를 제품 또는 시스템 구조에 따라 그룹화하여 쿼리에 대한 콘텐츠를 제공할 수 있습니다.

시스템과 제품은 날이 갈수록 더 복잡해지고 있습니다. 시스템 엔지니어와 소프트웨어 개발자는 경쟁 상황에서 규정과 표준에 대처하면서 더욱 똑똑한 제품을 개발해야 합니다. 다양한 엔지니어링 작업에는 다양한 톨이 필요하며, 이러한 톨은 서로 통합하기 어려운 경우가 많습니다. 이로 인해 프로젝트 진행 중에 생성되는 엔지니어링 데이터의 양이 증가하거나, 데이터를 효과적으로 이용하기가 힘들어지고 있습니다.

시스템 엔지니어 및 소프트웨어 개발자에게는 모든 데이터를 색인화하여 엔지니어링 관련 의사결정에 필요한 특정 데이터를 추출 및 분석할 수 있는 톨이 필요합니다

IBM® Rational® Engineering Lifecycle Manager는 엔지니어링 라이프사이클 데이터와 이러한 데이터 간의 관계를 시각화, 분석 및 정리하는 데 이용할 수 있는 톨입니다. Rational Engineering Lifecycle Manager는 엔지니어링 팀이 효과적이고 시기적절한 엔지니어링 관련 의사결정을 내리고, 엔지니어링 데이터의 재사용률을 높이고, 표준을 지속적으로 준수할 수 있도록 합니다.

Rational Engineering Lifecycle Manager는 이러한 기능을 제공하기 위하여 모든 톨과 도메인 관계에 대해 연합된 링크 방식의 라이프사이클 데이터 접근법을 이용합니다.

Rational Engineering Lifecycle Manager는 Rational DOORS®, Rational Rhapsody® with Design Manager, Rational Team Concert™ 및 Rational Quality Manager와 같은 소스 톨의 링크된 라이프사이클 데이터에 대해 거의

실시간 (near-real-time) 색인을 생성하며, 이러한 색인을 검색 및 쿼리할 수 있는 라이프사이클 쿼리 엔진을 제공합니다. 또한, 개방형 아키텍처를 이용하므로 향후에 추가적인 데이터 소스를 통합할 수도 있습니다.



Rational Engineering Lifecycle Manager는 전 세계에 분산되어 있는 다수의 엔지니어링 분야에 걸친 툴의 데이터를 요구사항, 설계 모델 요소, 테스트 케이스 또는 작업 항목과 같은 요소 수준에서 액세스하고 관리할 수 있습니다.

- **데이터 시각화.** 소스의 종류 및 위치에 상관없이 데이터 아티팩트를 검색 및 쿼리하고, 이에 대한 보고서를 작성할 수 있습니다.
- **데이터 분석.** 데이터 사이의 기능적, 절차적 또는 구조적 관계를 확인하여 영향 분석을 실행할 수 있습니다.
- **데이터 체계화.** 제품 또는 시스템 구조를 정의하여 엔지니어링 데이터에 대한 컨텍스트를 제공하고, 다양한 제품 또는 변형 제품에 대한 엔지니어링 데이터의 재사용을 지원합니다. 수동으로는 작성하기 어려운 문서를 생성할 수 있습니다.

이러한 핵심 작업을 실행하면 엔지니어링 라이프사이클 경험을 향상시키고 프로젝트 현황에 대한 통찰력을 실시간으로 제공할 수 있습니다. 또한, Rational Engineering Lifecycle Manager를 이용하면 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

- 엔지니어링 데이터 및 이러한 데이터 사이의 관계를 검색, 쿼리 및 분석하는 데 소요되는 시간을 단축하여 엔지니어링의 민첩성을 높일 수 있습니다.
- 이전에는 여러 툴을 이용해 정보를 검색하고, 정보를 구조화하고, 진행 상황을 검토하고 보고서를 작성하느라 많은 시간이 소요되었던 엔지니어링을 단축하여 혁신 역량을 향상시킬 수 있습니다.
- 규정 준수 표준의 컨텍스트에 따라 모든 툴 및 도메인 데이터에 대한 보기를 액세스하여 더 쉽게 규정을 준수하고, 이를 유지 및 증명할 수 있습니다.

추가 정보

Rational Engineering Lifecycle Manager에 대한 추가 정보를 확인하려면 해당 지역의 IBM 마케팅 담당자 또는 IBM 비즈니스파트너에게 문의하거나 다음 사이트를 참조하시기 바랍니다. <http://ibm.co/RELM>

IBM Global Financing은 고객이 소프트웨어 기능을 최대한 비용 효과적이고 전략적으로 얻을 수 있도록 지원합니다. 또한, 신용이 보장된 고객들과 협력하여 고객의 비즈니스와 개발 목표에 부합하는 파이낸싱 솔루션을 제공함으로써 효과적인 현금 관리와 총소유비용 개선을 돕습니다. IBM Global Financing을 통해 중요한 IT 투자 자금을 확보하고 비즈니스 성장을 가속화하십시오. 자세한 정보는 다음 사이트를 참조하시기 바랍니다. ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America
August 2012

IBM, IBM 로고, ibm.com, Rational, DOORS, Rhapsody, 및 Rational Team Concert는 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

본 문서는 발행일 기준으로 최신이고 IBM은 이를 통지없이 변경할 수 있습니다. 본 문서에서 언급된 모든 오픈링이 IBM이 영업하고 있는 모든 국가에서 제공된다는 것을 의미하지는 않습니다.

IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용된 모든 제품 또는 프로그램의 운영에 관한 평가 및 검증은 전적으로 고객의 책임입니다. 본 문서의 모든 정보는 타인의 권리 침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 "현상대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 제품에 적용된 계약의 이용 약관에 따라 보증됩니다.

법적 요구사항을 준수하는지 확인해야 할 책임은 IBM 고객에게 있습니다. IBM은 법률 자문을 제공하지 않으며 IBM의 서비스나 제품을 통해 관련 법률이나 규정에 대한 고객의 준수 여부가 확인된다고 진술하거나 보증하지 않습니다. IBM이 제시하는 장래 방향 및 계획에 대한 모든 진술은 특별한 통지없이 변경 또는 철회될 수 있으며 단지 목표 및 대상을 제시하는 것입니다.



Please Recycle