

IBM Rational DOORS 소프트웨어

강조

- 귀사의 고객이 필요로 하는 고품질 시스템과 소프트웨어를 고객에게 전달
- 변경에 대한 통보기능은 변경요청을 빠뜨리지 않고 영향 분석을 철저히 할 수 있게 함
- 프로젝트 목표에 대한 더 나은 가시성을 제공함으로써 협업 향상
- 설계, 개발 및 테스트 환경과의 통합을 통한 전체 수명 주기 동안 광범위한 추적성 제공
- 계약 적합성 및 규제 준수 지원
- 변화하는 고객의 요구사항에 보다 효과적인 대응 및 통제

복잡한 시스템과 소프트웨어에 대한 요구사항 관리

요구사항을 효과적으로 관리하고 직원의 업무 효율을 개선하며 프로젝트 비용과 완수 기간을 줄일 효과적인 방법을 모색하고 있습니까? IBM® Rational® DOORS® 소프트웨어는 프로젝트 팀원들이 불필요한 일 또는 재작업을 하는데 시간을 소비하지 않고 비즈니스와 고객들이 실제로 필요로 하는 것을 구축하는데 주력할 수 있게 도와줌으로써, 요구사항 관리 목표를 달성할 수 있게 해 줍니다.

Rational DOORS는 요구사항을 수집, 추적, 분석 및 관리를 할 수 있게 해주며, 업계 표준 및 규제를 따르는 지 확인 할 수 있게 해 줍니다. DOORS는 전세계적으로 다양한 프로젝트들에 적용되어 요구사항 프로세스를 표준화하고 보다 효율적으로 관리하는데 효과적이라고 검증되어 왔습니다.

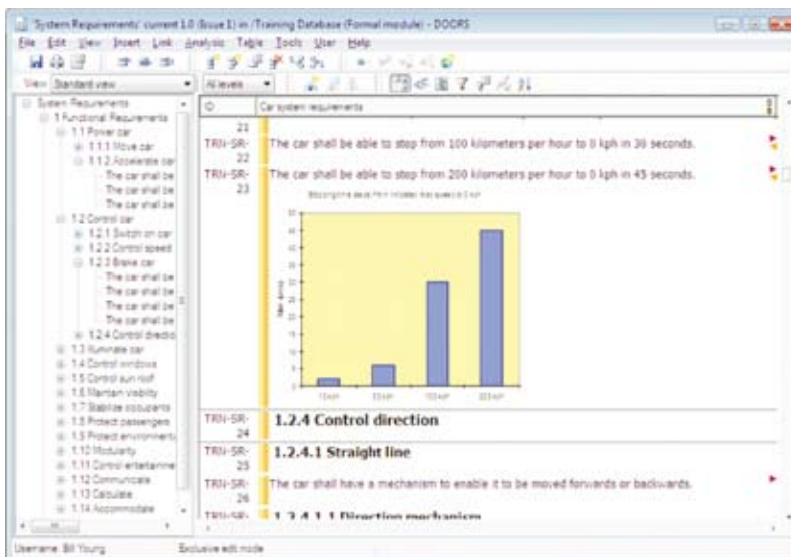


그림 1: IBM Rational DOORS에 문서화되어 있는 요구사항

직관적이며, 확장 가능한 요구사항 관리

성공적인 요구사항 관리는 이해하기 쉽고 필요한 정보를 쉽게 검색할 수 있게 요구사항을 문서화하는 것으로 시작합니다. Rational DOORS 인터페이스는 요구사항을 계층적으로 표현할 수 있어 데이터베이스 내에서 정보를 쉽게 입력할 수 있습니다. 요구사항을 문맥과 함께 제공하는 문서형식(제목+설명+그림+요구사항 등)으로 표현할 수 있기 때문에 각 개별 요구사항을 훨씬 잘 이해할 수 있게 해주며, 정보의 구조를 트리 구조로 보여주는 뷰도 제공하고 있습니다. 요구사항에 필요한 추가 정보를 표현하기 위해 필요한 만큼 속성을 만들어 사용할 수 있으며 이를 테이블 형식으로 쉽게 만들어 손쉽게 입력 및 수정할 수 있습니다.

포괄적인 추적성

요구사항 추적성은 표준 준수 및 적합성을 검증하고 요구사항 변경의 영향을 분석하는데 필요한 핵심입니다. Rational DOORS는 연결된 요구사항 간에 이동을 쉽게 할 수 있게 해 줍니다. 요구사항 옆에 표시되어 있는 링크를 클릭한 다음에 가고자 하는 링크를 선택하면, 연관된 요구사항으로 간편하게 이동할 수 있습니다.

추적성 부여 방법은 마우스 드래그 앤 드롭 방식으로 간단히 할 수 있습니다. 또한 해당 요구사항의 속성창에서 추적성을 걸 수 있는 기능도 제공해 줍니다.

Rational DOORS는 요구사항 분석과 추적성의 완전성을 확인하기 위해 필터링 기능을 제공하고 있습니다. 예를 들어, 시스템 요구사항에 연결되지 않은 사용자 요구사항을 필터링을 통해 쉽게 확인할 수 있습니다. 필터링 결과의 의미는 현재의 기술 사양은 일부 고객의 미반영 요구사항이 있음을 내포합니다. 또한 DOORS는 요구사항과 데이터베이스 외부 정보와 링크를 걸 수 있는 외부링크 기능을 제공합니다. 예를 들어, DOORS 데이터베이스 내의 요구사항과 워드문서내의 특정부분과 링크를 생성할 수 있습니다.

변경 관리와 영향 분석

요구사항은 변합니다. 하지만 변경은 프로젝트에 영향을 미쳐 자원, 시간 및 예산에 대한 추가 수요를 가져올 수 있으므로, 그 변경을 관리해야 합니다. IBM Rational DOORS는 엔터프라이즈 변경 관리 솔루션인 IBM Rational Change와 연계하여 변경 요청을 검토, 승인하고 변경을 적용하는 각 기업 환경에 맞춘 변경관리 워크플로우 만들어 사용할 수 있습니다.

보다 간단하며 사전에 정의된 요구사항 변경 관리 프로세스가 필요하다면, DOORS내에 기본 내장된 변경관리 기능을 제동하고 있습니다. 요구사항 변경은 링크된 요구사항, 설계 및 테스트에 영향을 미칠 수 있습니다. 요구사항의 변경에 따라 영향을 미치는 링크된 요구사항에 대해 시각적인 표시를 자동으로 해당 요구사항옆에 나타내 줌으로써 담당자가 변경관리를 효과적으로 할 수 있게 해 줍니다.

협업 요구사항 관리 환경

Rational DOORS 소프트웨어는 여러 부문의 이해관계자들이 요구사항 프로세스에 기여할 수 있게 해 줍니다. 이해관계자들은 요구사항 수집, 분석, 검토 및 프로젝트 변경에 대한 영향 분석에 관여합니다. 요구사항 관리는 프로젝트 전체 수명주기동안 지속적으로 수행되는 전문 활동이며, DOORS 소프트웨어는 이해관계자들이 개발에서 충족되어야 하는 요구사항에 이르기까지 감사 추적을 관리할 수 있는 주요 기능을 제공합니다.

DOORS 플랫폼은 또한 소프트웨어를 개별적으로 설치하지 않고도 요구사항 정보를 즉시 이용해야 하는 사용자들을 위한 웹 인터페이스(IBM Rational DOORS Web Access)도 갖추고 있습니다. 예를 들어, 테스터들이 웹상에서 특정 요구사항이 입증되었음을 표시하기 위해 요구사항 속성에 값을 입력할 수 있습니다.

Rational DOORS는 공급자와 개발업체간 요구사항을 서로 주고 받을 수 있는 기능인 RIF(Requirements Interchange Format)을 제공합니다. RIF기능을 통해 쌍방간의 개발프로세스를 보다 효율적으로 할 수 있게 해주며 중요한 정보를 누락하거나 변경사항을 모르고 지나치는 위험을 줄여줍니다.

IBM Rational DOORS Analyst Add On은 DOORS내에서 쉽게 배울 수 있으며, UML 기반의 요구사항 모델링 기능을 추가한 Add On 솔루션입니다. 텍스트 기반의 요구사항을 가시적인 모델로 표현하면 애널리스트들이 요구사항을 보다 분명히 이해할 수 있고, 시스템 설계자들과 소프트웨어 개발자들이 추후 개발 프로세스에서 상세설계를 할때 동일한 모델을 재사용함으로써 시간을 절약할 수 있게 도와줍니다.

Rational DOORS 소프트웨어는 여타 IBM Rational 및 타 회사 도구들과 결합하여 완전한 전체 수명주기 추적성을 제공하므로 설계, 개발, 테스트, 품질보증 및 여타 팀들이 동일한 맥락에서 협업이 가능하여 프로젝트 오류를 미연에 방지하고 변경 우선순위를 부여할 수 있습니다.

원리

IBM Rational DOORS 소프트웨어는 확장형 협업 클라이언트-서버 애플리케이션으로 고안되어 있습니다. 자체 데이터베이스 기술을 통하여, DOORS 소프트웨어는 수 백만 가지의 객체(요구사항과 여타 관련 프로젝트 산출물)들과 그들간의 추적성 링크를 관리하는데 도움이 될 수 있습니다. IBM Rational DOORS는 스크립트 언어인 DXL(DOORS eXtension Language)을 통하여 프로젝트 수준 또는 전사 차원의 필요한 추가적인 기능을 개발하여 확장적용될 수 있다.

추가 정보

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

IBM Rational DOORS 소프트웨어

특징	기능상의 편익
직관적인 문서 중심의 인터페이스	항상 최신 요구사항의 조회로 IT/엔지니어링 조직 간의 협업 개선
포괄적인 추적성 분석 기능을 통해 미반영되는 요구사항 식별	변경이 비즈니스 목표에서 개발에 이르기까지 모든 면에 미칠 영향을 분석하고 측정할 수 있게 됨으로써 프로젝트 범위와 비용을 관리
변경을 놓치지 않고 반영하고 그 영향을 철저하게 분석할 수 있도록 하는 변경 통보 기능(Proactive change notification)	계약 적합성과 규제 준수 지원
설계, 개발, 시험 환경도구들과의 연계를 통해 포괄적인 수명주기 추적성을 제공하고 팀들의 노력을 비즈니스 니즈에 연계시킬 수 있도록 도움	추적성 링크와 변경을 자동으로 추적함으로써 변화하는 고객의 니즈에 보다 신속하게 우선순위를 부여하고 대응
서로 다른 요구사항 관리 도구 간의 데이터 교환 프로세스를 간소화할 수 있는 RIF(Requirements Interchange Format) 지원	요구사항을 설계 모델 및 테스트 계획에 통합함으로써 애널리스트, 개발 및 테스트 팀들이 요구사항 오류를 수명주기의 초기에 방지할 수 있음



© Copyright IBM Corporation 2009

제작지 : 한국

2010년 1월

All Rights Reserved

IBM, the IBM 로고, ibm.com, DOORS 및 Rational은 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 다른 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표 또는 서비스 표시일 수 있습니다.

이 문서에서 IBM 제품과 서비스를 참조한 경우에도 IBM이 비즈니스를 수행하고 있는 모든 국가에서 해당 제품과 서비스를 제공함을 의미하는 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.

IBM 고객은 법적인 요구 사항을 준수할 책임이 있습니다. 고객의 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는 관련 법규 및 규제 사항 그리고 해당 법규나 규제 사항을 준수하기 위해서 고객이 취해야 하는 행위에 대한 식별과 해석에 대해서 능력 있는 법조인의 조언을 구하는 것은 전적으로 고객의 책임입니다.