Build Better Software Faster

Rational. software

IBM

IBM Rational Suite DevelopmentStudio

하이라이트

- ***UML을 이용한 모델 기반 개발***
- ***왕복(Round - trip) 엔지니어링을 이용한 모델과 코드 간의 동기화***
- ***Gang of Four(GoF) 패턴 지원을 통해 쉬워진 아키텍처 및 디자인 레벨 재활용***
- ***런타임 오류 탐지를 통해 찾기 어려운 버그 색출***
- ***애플리케이션 성능 프로파일링으로 성능 병목부분 포착***
- ***코드 범위 분석을 통해 테스트 되지 않은 코드 납품 방지***
- ***요구사항 관리를 통한 프로젝트 범위의 이탈 통제***
- ***모든 종류의 소프트웨어 산출물에 대한 버전을 관리하는 소프트웨어 형상 관리***
- ***변경 요청 관리를 통한 결함 및 기타 변경 요청의 워크플로우와 생성 자동화***

IBM Rational Suite® DevelopmentStudio는 수많은 수상 경력을 갖고 있는 래쇼날의 개발 및 테스팅 도구들을 하나의 강력한 팩키지로 통합해 제공하여 여러분의 팀이 더 나은 소프트웨어를 보다 빨리 개발할 수 있게 합니다. 이 제품은 여러분이 소프트웨어를 디자인하고 모델링한 후 런타임 오류나 메모리 누설, 성능 상의 문제점들을 찾아내고 제거할 수 있도록 해줍니다. 또한 결함 추적, 요구사항 관리, 변경 통제, 개발 프로세스 가이드 등의 도구를 통해 팀간의 커뮤니케이션도 쉽게 해줍니다. Rational Suite DevelopmentStudio를 통해 완벽한 개발 주기 솔루션의 강력한 기능을 활용하여 여러분의 개발 생산성을 극대화 해보십시오.

업계 선두주자를 이용한 모델링

래쇼날은 소프트웨어 전문가들이 그들의 분석 및 디자인 작업을 하나의 통일되고 일관된 방법으로 모델링 할 수 있도록 UML의 개발을 선두 지휘했습니다. UML을 통해, 여러분과 여러분의 팀은 소프트웨어를 전달하고 문서화할 수 있는 공통된 방식을 갖게 됩니다.

UML을 보다 실용적으로 활용할 수 있도록, Rational Suite DevelopmentStudio는 업계 선두주자이자 각종 수상 경력을 보유하고 있는 시각적 모델링 및 개발 도구인 IBM Rational Rose® Enterprise를 포함하고 있습니다. International Data Corporation(IDC)는 Rational Software를 업계 최고의 분석, 모델링 및 디자인 도구로 평가하고 있습니다.

오직 래쇼날 만이 사고의 리더쉽과 시장을 선도하는 도구들의 조합을 제공하여 여러분이 모델 기반 개발 방식을 UML에 성공적으로 적용할 수 있도록 하고 있습니다.

보다 빠른 코드 개발

래쇼날의 개발 솔루션은 여러분을 방해하지 않습니다. 오히려 더 나은 코드를 보다 빨리 작성할 수 있도록 도와줍니다. Rational Rose Enterprise Edition에는 IBM Rational QualityArchitect라는 특별한 기능이 포함되어 있습니다. 이 기능은 시스템 통합에 앞서 소프트웨어 구성 요소들을 모델 내에서 빠르고 쉽게 시각적으로 테스트할 수 있게 해줍니다. 또한 IBM Rational Suite Development - Studio는 메모리 오류 탐지, 애플리케이션 성능 병목지점 하이라이트, 테스팅 되지 않은 코드 구별 등의 기능을 가진 런타임 분석 도구세트인 IBM Rational PurifyPlus®도 포함하고 있습니다. 이들 기능은 고객의 환경에서 문제가 발생하기 이전에 코드 내의 문제점을 발견해내고 또 이를 수정할 수 있도록 도와줍니다.

그리고 여러분은 이제 더 이상 혼자서 작업을 할 필요가 없습니다. Rational Developer Network℠ (RDN)이 여러분의 온라인 개발 커뮤니티 역할을 해주기 때문입니다. RDN은 전문 온라인 고객 웹사이트를 통해 재활용할 수 있는 패턴과 자산, 백서, 토론 포럼 등 방대한 기술 자료를 제공합니다. 또한 Rational Development Accelerator 세트도 포함하고 있으며 이를 통해 제공되는, 재활용이 가능한 다양한 자산들은 여러분의 개발을 한층 가속시켜 줍니다. 그리고 편리한 웹 기반 교육도 실행하기 때문에 여러분이 작업 환경을 떠날 필요도 없습니다. RDN이 있으면 여러분은 더 이상 백지 상태에서 프로젝트를 시작하지 않아도 될 뿐만 아니라 탄탄한 코드를 보다 빨리 만들어낼 수 있습니다.

오직 래쇼날만이 시각적 모델링과 런타임 분석 그리고 확장된 개발 커뮤니티를 하나로 통합시켜 여러분이 더 나은 코드를 더욱 빨리 개발할 수 있도록 도와줍니다.

보다 쉬워진 팀 단위의 개발

Rational Suite DevelopmentStudio는 수시로 변화하는 요구사항들을 생성, 편집, 검토, 관리하기 위해 Rational RequisitePro를 포함하고 있습니다.

Rational Rose는 웹 배포와 기타 보고서 생성 기능을 제공하여 여러분의 디자인을 프로젝트 내부 및 외부 인력들과 공유할 수 있도록 해줍니다. IBM Rational ClearCase LT는 모든 종류의 소프트웨어 산출물에 대한 버전 관리를 위해 포함되었습니다. IBM Rational ClearQuest는 결함 및 기타 종류의 변경 요청을 생성, 관리, 보고하기 위해 포함되었습니다. 이 제품들을 하나의 편리한 패키지 형태로 제공하는 Rational Suite Development Studio를 통해 여러분은 팀 단위 개발 환경이 필요로 하는 모든 요구를 만족시키는 하나의 통합 솔루션을 얻게 됩니다.

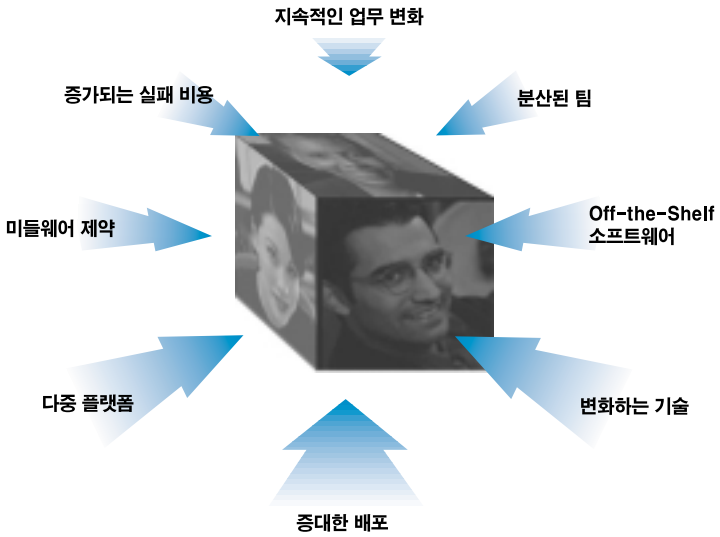
또한 반복적인 개발 프로세스 가이드를 위해 우리는 IBM Rational Unified Process®(RUP®)을 포함시켰습니다. RUP는 여러분의 개발 작업 관리를 위해 업계 베스트 프랙티스와 변경 가능한 프로세스 프레임워크를 제공합니다. RUP에는 자바 및 .NET 개발자들을 위한 특수 구성과 이러한 개발 프랙티스를 위해 디자인된 경량의 베스트 프랙티스를 제공하는 Extreme Programming(XP)용 특별 플러그인(Plug - in)이 포함됩니다.

누구도 이보다 더 나은 팀 단위 개발 도구와 베스트 프랙티스를 여러분께 제공하지 못할 것입니다. 래쇼날은 개발 팀에서 작업하는 것을 보다 쉽게 해주며 여러분이 더 나은 소프트웨어를 더욱 빨리 개발할 수 있도록 도와줍니다.

더 자세한 정보를 알고 싶으시면 http://www.rational.com/products/dstudio/를 방문하십시오. 이곳에서 여러분은 온라인 데모를 보거나 솔루션 CD를 다운로드 또는 주문하실 수 있습니다.

Rational Suite 제품군의 기능 요약

IBM Rational Suite®는 고품질 소프트웨어 개발을 가속화하기 위해 디자인된 래쇼날의 폭넓은 제품 포트폴리오에서 선별된 업계 최고의 도구들을 통합합니다. 오직 Rational Suite만이 서로 다른 역할을 가진 팀들을 위한 통합 솔루션을 제공합니다. 이 통합 솔루션은 여러분이 라이프사이클 소프트웨어 개발 완료, 배포, 지원과정을 보다 간단하게 할 수 있도록 도와줍니다.



소프트웨어 전문가들이 현재 직면하고 있는 문제들은 과거 어느 때보다 시간과 예산에 맞춰 품질 높은 소프트웨어를 출시하는 일을 어렵게 하고 있습니다.

기능 요약

	요구사항 및 분석	시각적 모델링 및 개발	자동 테스팅	다기능 솔루션
솔루션	RationalSuite AnalystStudio	RationalSuite Development Studio	RationalSuite TestStudio	RationalSuite Enterprissse Solution
제품				
Rational Rose	DM	E, RT, U		E
Rational PurifyPlus*		U	✓	✓
Rational QualityArchitect		E, RT		✓
Rational Robot			✓	✓
Rational Process Workbench				✓
프로젝트 관리				
Rational Unified Process	✓	✓	✓	✓
Rational RequisitePro	✓	✓	✓	✓
Rational ProjectConsole	✓	✓	✓	✓
Rational SoDA	✓	✓	✓	✓
Rational TestManager**	✓	✓	✓	✓
소프트웨어 형상 관리				
Rational ClearCase LT	✓	✓	✓	✓
Rational ClearQuest	✓	✓	✓	✓

모든 Rational Suite 에디션들은 윈도 버전을 제공됩니다. UNIX/Linux 지원은" U "로 표기되어 있습니다.
DM = Rose Data Modeler; E = Rose Enterprise; RT = Rose RealTime
** IBM Rational® Purify®, IBM Rational® Quantify® 그리고 IBM Rational PureConverage를 포함합니다.*
*** 로드 테스팅 포함*

제품 사양

하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

펜티엄 기반 PC 호환 컴퓨터 시스템

- *600MHz PIII*
- *512MB RAM*
- *400MB 디스크 공간*

운영 체계

- *Windows NT 4.0, Service Pack 6a 및 SRP(Security Rollup Package)*
- *Windows 2000 Professional, Service Pack 2 또는 Service Pack 3*
- *Windows XP Professional*

지원 데이터베이스

- *IBM DB2 Universal Database 5.x, 6x & 7x*
- *IBM DB2 OS390 5.x & 6.x*
- *MS SQL Server 6.x & 7.x & 2000*
- *Oracle 7.x, 8.x & 9.x*
- *Sybase System 12*

참고: Rose를 이용해 Oracle 및 DB2 데이터베이스를 역 엔지니어링하려면 RDMS 클라이언트가 설치되어 있어야 합니다.

UNIX/Linux 시스템 요구사항

- *512MB RAM*
- *400MB 디스크 공간*
- *서버: 중간급 UNIX 서버 또는 클라이언트 UNIX 워크스테이션 (SparcStation 20 이상)*
- *클라이언트: 모든 UNIX 워크스테이션 또는 X 윈도우를 표시하기 위해 eXeed 버전 6.1 이상이 설치된 PC*
- *디스플레이: X 윈도우 컬러*

디스플레이

- *디스크 공간: 270MB에 Rose 모델 당 1~3MB 추가*

UNIX/Linux 지원 플랫폼

- *Linux x86 (래드햇 6.2, 7.0, 7.1)*
- *Sun Solaris 2.6, 2.7, 2.8, 2.9*
- *HP - UX 11.11i*
- *SGI IRIX 6.5.5*

© International Business Machines Corporation 2003

서울특별시 강남구 도곡동 467 - 12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

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

IBM 및 IBM 로고는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Rational, ClearCase, ClearQuest, RUP, Rational Unified Process, Rational Suite, PurifyPlus, Rational Developer Network, DevelopmentStudio, Purify, Quantify 및 Pure Coverage는 Rational Software Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT Windows 로고는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 Sun Microsystems, Inc.의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품과 서비스명은 기타 회사의 등록상표 또는 서비스 마크입니다.

e business software

D803G