



Rational software

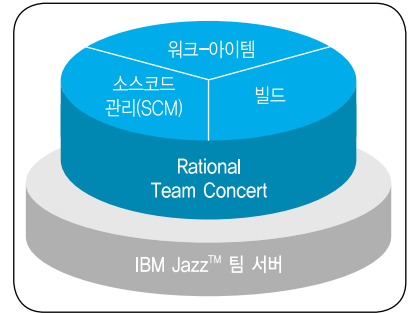
IBM Rational Team Concert

요점

- 통합되어 제공하는 소스 관리, 워크-아이템 및 빌드 기능으로 개발 프로세스의 능률화
- 실시간이고 내재된 프로세스상의 협업을 통한 분산 프로젝트 팀의 협업 개선
- 잘 정의되고 일관된 프로세스를 따르도록 장려하여 소프트웨어의 품질 개선
- 실시간 헬스 정보 및 상태 투명성으로 프로젝트의 가시성 향상
- 개방형 표준 기반의 플랫폼으로 유연성 증진
- 소프트웨어 버전 관리, 업무공간의 관리 및 동시개발의 지원으로 생산성 향상

소프트웨어 개발조직은 끊임없이 변화하는 비즈니스 목표에 맞춰 고품질의 소프트웨어를 신속하게 제공해야 한다는 압박감에 시달립니다. 하지만, 이를 더욱 어렵게 만드는 몇 가지 요소들이 있습니다. 회사는 개발팀에게 같거나 적은 리소스를 사용하여 보다 많은 애플리케이션을 만들어낼 것을 기대합니다. 팀들은 지리적으로 떨어져 있기 때문에, 여기서 협업이 중요한 문제로 나타납니다. 프로젝트와 그룹이 달라지면 프로세스 및 표준을 일관되게 적용하기 어렵다는 점에 대부분의 회사들이 공감하고 있습니다.

팀의 일원으로 소프트웨어를 개발하는 것은 마치 밴드에서 악기를 연주하는 것과 같습니다. 기술과 협업의 균형을 유지해야 하기 때문입니다. IBM Rational® Team Concert 소프트웨어는 개인 및 팀이 최상의 성과를 나타내도록 지원하는 협업 환경입니다. 이 협업 환경은 소프트웨어의 버전 관리, 업무공간의 관리 및 동시개발을 지원합니다. 아울러, Rational Team Concert는 분산된 개발 팀들을 연결하도록 설계되어 개인 및 팀의 생산성이 증대되고 개발 사이클이 단축되며 팀들은 고품질의 소프트웨어를 신속하게 제공할 수 있습니다. Standard, Express 및 Express-C 에디션으로 구성된 Rational Team Concert는 특히 중소규모의 개발팀에 강점을 가지고 있습니다.



Rational Team Concert는 협업 기능을 구현하여 소프트웨어의 개발이 놀라울 만큼 간편해집니다.

팀간 협업의 증진

Rational Team Concert는 웹 2.0방식과 통합형 워크-아이템, 빌드 및 소프트웨어 형상관리를 결합하여 팀간 협업을 구현하고 있습니다. 맞춤형 포털 보기 기능을 사용하면 팀원들은 새 소식 및 이벤트, 현재 구축상황, 작업완료 내역 및 변경 요청 사항 등 프로젝트에 관한 모든 정보를 찾아볼 수 있습니다. 또한, 동료들중 누가 온라인에 접속하여 작업중이고 협업이 가능한지 파악할 수 있습니다. Rational Team Concert를 사용하면 지금 작업 중인 업무의 흐름을 그대로 유지하면서 정보를 교환하기가 용이합니다. 아울러, 문서나 관련 워크-아이템에 변동사항이 발생하면 관련자들에게 자동으로 업데이트를 해줍니다.

투명한 워크-아이템 관리의 지원

Rational Team Concert는 팀 프로세스 및 규칙에 맞춰 개인별 워크-아이템을 자동으로 생성하고 트래킹합니다. 이 기능은 팀간 효율적인 업무흐름을 위하여 결점을 찾아내서 이를 개선하고 소통을 원활하게 지원하여 프로젝트의 프로세스를 가속화합니다. 업무가 진행되면서 Rational Team Concert는 누가, 무엇을, 언제, 왜 했는지 등의 정보를 캡처하여 팀원간 워크-아이템이 공유될 때 전후사정이 어떻게 된 것인지 정확히 제공합니다. 승인 및 토론 기능을 지원하여 코드 검토와 승인이 예정대로 이뤄졌는지 알 수 있고 팀원들은 동일한 정보에 접속하게 됩니다.

풍부한 소스 컨트롤 관리 기능

Rational Team Concert는 개인 및 팀에게 소프트웨어의 버전 관리, 업무공간의 관리, 동시개발 기능을 지원합니다. 또한, 결과에 대한 변경 내역을 자동으로 트래킹함으로써 생산성을 향상시키고 이전의 버전으로 언제든지 되돌릴 수 있습니다. 각 팀들은 Rational Team Concert를 사용하여 개인별 및 그룹별 업무공간을 다양하게 조합하면서 투명성을 높이기 위한 최적의 균형점을 찾아낼 수 있습니다.

통합된 스트림 관리와 서버-기반 샌드박스는 조직적으로 제어되는 환경 속에서도 개인이 스스로 문제를 해결할 수 있도록 도와주고, 이후엔 팀 차원의 정기 빌드에 쉽게 참여할 수 있도록 해줍니다.

프로세스의 자동화 안내 기능

Rational Team Concert는 프로세스의 자동화 안내 기능을 제공하여 예측가능한 결과를 도출하는데 몇 개의 프로세스만 거치면 됩니다. 모든 프로젝트 또는 조직의 상황이 다르기 때문에, Rational team Concert는 특정 프로젝트나 팀별 요건 맞는 프로세스의 규칙을 설정할 수 있습니다. 내장된 여러 개의 프로세스 모델중 하나를 선택하여 시작했더라도 프로젝트 진행중에 규칙을 세밀하게 수정할 수 있습니다.

각 팀은 Rational Team Concert를 사용함으로써 고성능 소프트웨어 팀의 핵심 원칙들을 쉽게 도입할 수 있습니다 - 짧은 반복 사이클, 높은 고객 참여, 보다 많은 회수의 자동화된 빌드. 완전 맞춤형의 프로세스 안내에 따라 거의 모든 소프트웨어 딜리버리 프로세스를 자동으로 실행하고, 팀 워크에 상관없이 어떠한 팀이라도 지원할 수 있습니다.

보다 효율적인 소프트웨어 빌드

빌드 프로세스를 자동화하고 빌드 에러의 가능성을 줄여 시간과 비용은 물론 재작업의 확률을 낮추십시오. Rational Team Concert는 종합적인 빌드 관리 기능을 제공하여 팀이 소프트웨어 빌드의 일정과 실행 과정을 효과적으로 조절합니다. 워크-아이템이 내장되어 있고, 체인자-셋 이력추적이 가능하여 소프트웨어 빌드중 어디에서 문제가 발생했는지 쉽게 파악할 수 있으며 종합적인 빌드 리포팅 기능으로 팀의 빌드 활동을 자세히 기록할 수 있습니다. 지속적인 빌드 통합을 지원하여 이에 연관된 생산성 향상과 같은 여러 가지 이점을 얻을 수 있습니다.

실시간 통합력 확보로 프로젝트의 가시성 향상*

Rational Team Concert는 데이터 취합 및 리포팅 기능이 자동화되어 소프트웨어 프로젝트를 효과적이면서도 실시간으로 관리할 수 있고, 소모적인 리포팅 업무를 줄여줍니다. 따라서, 프로젝트의 프로세스를 한눈에 관리하고 문제 발생시 이를 점검하기가 용이하며, 프로젝트의 라이프사이클 초기에 오류수정 조치를 취할 수 있습니다.

기업 투자의 확대

Rational Team Concert는 다른 변경관리 애플리케이션과도 쉽게 통합됩니다. 패키지에 제공된 브릿지를 사용하면 Rational 소프트웨어를 Subversion 버전 컨트롤 소프트웨어와 통합할 수 있습니다. 또한, 패키지 커넥터를 사용하면, Rational Team Concert 소프트웨어를 IBM Rational ClearCase® 및 IBM Rational ClearQuest® 애플리케이션과 통합할 수 있습니다. 이 커넥터들은 Rational Team Concert와 Rational ClearCase 또는 Rational ClearQuest 소프트웨어를 연결함으로써, 팀들이 회사의 자산과 프로세스를 활용할 수 있도록 해줍니다. 아울러, Rational Team Concert 개발자들은 외부에 위치한 팀에 직접 업무를 제공하여 전사 차원의 프로젝트로 진행할 수 있습니다.

IBM Business Partner 에코시스템의 이점

Rational Team Concert는 Rational 소프트웨어를 판매하는 IBM Business Partners가 제공하는 솔루션으로 보다 전문화된 부가가치 기능을 추가할 수 있습니다. 예를 들면, IBM Business Partners는 다음과 같은 기능을 제공합니다:

- 소프트웨어 라이선스 및 소스코드의 컴플라이언스에 관한 분석과 리포트
- SOA (Service-Oriented Architecture) 및 기타 정책의 거버넌스를 투명하게 자동화하는 프로세스 메커니즘
- 텍스트 변환 및 요구사항에 대한 공식인가의 자동화
- Rational Team Concert과 JIRA 변화 관리의 양방향 통합
- 모든 팀에 적용되는 린 개발 거버넌스

Jazz 기술의 플랫폼 활용

Rational Team Concert 는 협업 소프트웨어를 위한 차세대 기술 플랫폼인 IBM Jazz™ 기술을 기반으로 한 첫 번째 애플리케이션입니다. Open Web 및 OSGi Alliance 표준을 기반으로 한 Jazz 플랫폼은 확장 가능한 아키텍처를 제공하여 소프트웨어 딜리버리가 보다 협조적이고 생산적이며 투명하게 이뤄집니다. 사람, 프로젝트, 프로세스 인식을 결합하여 소프트웨어의 라이프사이클을 가속화하고 프로젝트 거버넌스를 향상시키도록 전 세계에 흩어져 있는 팀들을 조화시킵니다. Jazz 플랫폼은 Eclipse 기술을 기반으로 하며 IBM Rational Software Delivery Platform 및 파트너들의 에코시스템을 형성하는 토대입니다. 궁금한 사항이나 Jazz 플랫폼을 구축하기 위한 개방형 상용 개발 프로젝트에 참여하고 싶으면 www.jazz.net 을 참고하시기 바랍니다.

IBM Rational Team Concert 에디션 비교

	컨설턴트 및 학생용 Express-C	중소규모 비즈니스용 Express	기업 부서용 Standard
서버당 개발자/실무자 최대 인원	10(총)	50/무한대	250/무한대
데이터베이스 포함 (옵션)	Derby (내장)	IBM DB2 Express (DB2, Oracle, Microsoft® SQL Server)	IBM DB2 Express (DB2, Oracle, Microsoft SQL Server)
애플리케이션 서버 포함 (옵션)	Tomcat (내장)	Tomcat (내장) (IBM WebSphere)	Tomcat (내장) (IBM WebSphere)
소스코드 관리	•	•	•
워크-아이템 트래킹	•	•	•
빌드 관리	•	•	•
애자일 계획	•	•	•
서버버전 통합	•	•	•
서버-레벨 퍼미션	•	•	•
LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 인증	•	•	•
맞춤형 프로세스	•	•	•
대시보드	프로젝트당 1개	프로젝트당 1개	무한대
리포트			•
맞춤형 워크-아이템의 속성 및 워크플로우			•
역할-기반의 프로세스 퍼미션			•
Rational ClearCase 커넥터			•
Rational ClearQuest 커넥터			•
LDAP 임포트			•
표준 HTTP 프록시 지원			•



상세 정보

IBM Rational Team Concert 소프트웨어에 관한 자세한 사항은 IBM 영업점 대표 또는 IBM Business Partner에게 문의하거나, ibm.com/rational/rtc를 참고하시기 바랍니다.

© Copyright IBM Corporation 2009

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

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

2009년 3월

Printed in Korea
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 Rational은 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

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

기타 회사, 상품 및 서비스의 이름은 타 회사의 상표 또는 서비스 상표일 수 있습니다.

이 안내서에 IBM 제품 또는 서비스에 대한 참조 자료가 기록되어 있어도 IBM이 사업을 진행하는 모든 국가에서 이런 제품 또는 서비스가 제공됨을 의미하는 것은 아닙니다. 본 문서에 수록된 내용은 정보 용도로만 제공됩니다. 본 문서에 수록된 정보가 완전하고 정확한 지를 확인하기 위해 많은 노력이 기울여졌지만 수록된 정보는 어떠한 명시적이거나 암묵적인 보장 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 또한, 이러한 내용은 IBM의 현재 제품 계획 및 전략에 기초한 것으로 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. IBM은 본 문서 또는 기타 문서의 사용에 기인하거나 그와 관련하여 발생하는 어떠한 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 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.