Rational. software

IBM Rational Rapid Developer

하이라이트

- ***신속한 비즈니스 애플리케이션 디자인, 통합, 구축 및 배치를 위한 단일의 완벽한 환경을 제공***
- ***메인스트림 개발 기술을 복잡한 J2EE 개발 프로젝트에 활용***
- ***인프라스트럭쳐에 관련된 코딩 대신 고 부가가치의 비즈니스 요구사항 개발에 노력 집중***
- ***역공학(Reverse Engineering), 신속한 사용자 인터페이스 디자인, 기능 중심의 프로토타이핑 (prototyping), 자동화된 n - tier 애플리케이션 생성 및 배치 기능 등과 같은 아키텍쳐 기반의 RAD 기술을 통해 애플리케이션 개발을 가속화***
- ***레거시 통합을 단순화***
- ***빠르고 표준에 기반한 애플리케이션 생성***

Rational Rapid Developer는 프로젝트 전반에 걸쳐 비즈니스 애플리케이션 개발을 가속시켜줍니다. 기존 소프트웨어 자산 활용, 프로젝트 요구사항 및 모델에 대한 비주얼 디자인 및 수정, 자동 코드 생성, 다양한 기반 기술로의 신속한 최종 애플리케이션 배치 등을 통해 Rational Rapid Developer는 비즈니스 애플리케이션 개발을 간단하게 만들어줍니다.

Architected Rapid Application Development(ARAD) 환경

IBM Rational® Rapid Developer™는 강력한 비주얼 모델링과 자동화된 애플리케이션 구축 기능을 통합하여, 산업 및 엔터프라이즈 아키텍처 표준에 기반한 확장성 높은 고품질의 산업용 애플리케이션을 빠르게 만들 수 있는 방법을 제시합니다. Rapid Developer 기반의 애플리케이션은 안정성과 확장성, 보안성을 갖추고 있으며 기술 및 비즈니스 목표의 변화에 따라 즉각적으로 수정될 수 있습니다.

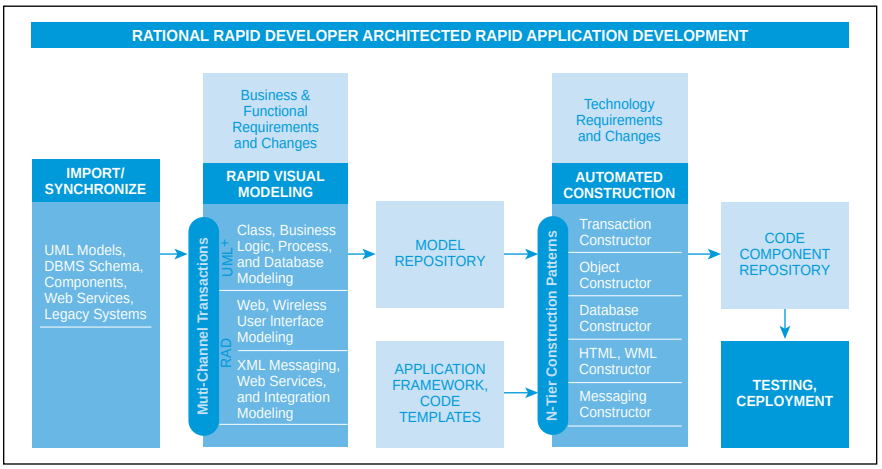
메인스트림 개발 기술을 활용하여, 여러분은 매우 다양한 레거시 시스템과 통합될 수 있는 엔터프라이즈 수준의 애플리케이션을 배치하고 관리할 수 있게 됩니다. Rapid Developer는 많은 일상적인 개발 작업들을 자동화하여 개발자들이 가장 부가가치 높은 부분에 집중할 수 있도록 합니다. 프로젝트 완료 기간 및 소요 비용 역시 대폭 줄어들게 됩니다.

애플리케이션 개발을 가속시켜 주는 비주얼 개발

Rapid Developer는 RAD 모델링 시스템을 사용하여 여러 개의 제공 채널을 지원하는 애플리케이션의 개발을 가속화합니다.

Rapid Developer는 RAD 애플리케이션과 여러분의 엔터프라이즈 아키텍처 간의 일관성을 유지할 수 있을 정도로만 Unified Modeling Language (UML)을 적절히 차용합니다. Rapid Developer는 여러분이 UML 다이어그램(Rational XDE® 및 Rational Rose® 클래스 모델과의 반복적인 동기화를 포함), 데이터베이스 스키마, 레거시 시스템, 코드 템플릿, 웹 서비스 등의 새로운, 또는 기존 자산들과 신속하게 통합할 수 있게 해줍니다.

개발 프로세스에서는 클래스, 데이터베이스, 프로세스, 보안 및 규칙을 위한 상세한 비즈니스 오브젝트 모델과 테마, 스타일, 페이지, 사이트(site), 트랜잭션(업무 오브젝트를 데이터로 연결시키는 일)을 위한 사용자 인터페이스 모델, 그리고 데이터베이스, XML, API, 웹 서비스 등을 이용하는 외부(B2B) 및 내부(EAI) 시스템을 위한 통합 모델을 생성해냅니다. Rational Rapid Developer는 애플리케이션이 웹(HTML), 무선(WML), 메시징(XML), 웹 서비스(SOAP) 등의 여러 채널을 자동적으로 지원할 수 있게 해주는 고유의 트랜잭션 모델을 사용합니다. Rapid Developer를 이용해 만들어진 애플리케이션 모델들은 빠르고 특정 기술에 얽매이지 않으며, 다양한 배치 기술에 적용될 수 있습니다.



자동화된 애플리케이션 생성을 통해 확장성 높은 실행가능한 애플리케이션 생성

Rapid Developer는 여러분이 선택한 배치 기술에 맞춰 자동적으로 애플리케이션 모델을 고품질의 업계 표준 기반의 실행 가능한 애플리케이션으로 전환시켜줍니다. 여러분은 비즈니스 애플리케이션 프로젝트를 더 빨리 완성할 수 있으며 개발에 드는 노력도 대폭 줄일 수 있게 됩니다. Rapid Developer는 여러분의 배치 플랫폼에 최적화된 산업용 코드를 포함하는 애플리케이션을 자동적으로 구축하는 독특한 방법을 사용합니다. Rapid Developer는 n-tire 시스템의 모든 계층에 걸친 실행 애플리케이션을 생성해내며, 주요 J2EE 애플리케이션 서버 및 데이터베이스, 브라우저, 메시지 트랜스포트, 보안 기술을 지원합니다.

최적화 기술은 여러분 애플리케이션의 고성능, 확장성 및 가용성을 보장해줍니다. 데이터의 흐름 및 전환은 효율적인 트랜잭션 처리를 위해 최소화됩니다.

지식 자원(Knowledge Resource) 활용을 통한 개발력 향상

IBM은 여러분이 Rapid Developer 애플리케이션을 개발하고 관리하는데 필요한 모든 것을 제공합니다:

- 포괄적인 지식 시스템을 통해 방법론과 적용 시기 제시
- 강의 및 개인 학습을 통한 교육, 웹 세미나 및 멘토링
- 온라인, 전화 및 방문 지원
- 참조용 샘플 애플리케이션
- 타사 전문 컨설턴트

제품 사양

지원 기술:

애플리케이션 서버

J2EE (자동화된 배치)
- *Apache Tomcat 4.x*
- *BEAWebLogic 5.1, 6.1, 7.0*
- *IBM WebSphere 3.5, 4.0, 5.0*
- *Oracle 9iAS R1, R2*
- *Generic J2EE*
- *수동 배치를 통한 기타 J2EE*

Microsoft MTS

데이터베이스

IBM DB2 UDB v6.0, 7.2, 8
IBM DB2 @server zSeries(S/390) v6, 7, 8
IBM DB2 iSeries V4R5, V5R1(AS/400)
IBM IMS
IBM VSAM
Microsoft Access
Microsoft SQL Server 7.x, 2000
Oracle 7.3, 8/8i, 9i
Sybase 11
iWay Adapters를 통한 100개 이상의 데이터 소스

메시징

타사 제품을 통한 EDI

IBM WebSphereMQ (MQ Series)
Java Messaging Service (JMS)
MSMQ
TCP/IP
TIBCO
XML

통합

APIs
- *EJB, CORBA, COM*
- *메인프레임: CICS, MVS*

데이터 커넥터
- *메인프레임: IMS, CICS/VSAM*
- *iWay Adapters를 통한 100개 이상의 데이터 소스*
- *All supported relational databases*

웹 서비스

브라우저/어플라이언스 (Appliances)

HTML
- *Microsoft IE 4.0+*
- *Netscape Navigator 3.0+*
- *기타 호환 WML/WAP*

보안

디지털 인증
LDAP
역할 기반의 액세스 제어
SSL

팀 개발

Rational ClearCase
Rational Unified Process: RUP® Plug-in for Rational Rapid Developer
Merant PVCS
Microsoft Visual SourceSafe
Products supporting SCC API

시스템 요구사항:

하드웨어
- *펜티엄 III 기반 마이크로프로세서 (최소 300MHz)*
- *최소 256MB RAM*
- *500MB 디스크 공간(권장)*
- *고해상도 디스플레이 모니터 (최소 1024 x 768)*

운영 체계
- *Windows NT 4.0 (Workstation 또는 Server) - Service Pack 5*
- *Windows 2000 - Service Pack 1*
- *Windows XP*

© 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 Suite, AnalystStudio, ContentStudio, Rational Suite, TestStudio 및 Rational Developer Network는 Rational Software Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows 98, NT, 2000, 및 Microsoft2000은 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

D613A