

IBM Informix Portfolio
데이터 관리 솔루션



데이터 관리 솔루션
IBM Informix Portfolio
앞으로의 방향

백서 3

백서 3 - 2002년 5월 14일
© Copyright International Business Machines Corporation 2002. All rights reserved.

주의사항

AIX, DB2, DB2 Universal Database, Distributed Relational Database Architecture, NUMA-Q, OS/2, OS/390 및 OS/400, IBM Informix[®], C-ISAM[®], Foundation.2000[™], IBM Informix[®] 4GL, IBM Informix[®] DataBlade[®] module, Client SDK[™], Cloudscape[™], Cloudsync[™], IBM Informix[®] Connect, IBM Informix[®] Driver for JDBC, Dynamic Connect[™], IBM Informix[®] Dynamic Scalable Architecture[™] (DSA), IBM Informix[®] Dynamic Server[™], IBM Informix[®] Enterprise Gateway Manager(Enterprise Gateway Manager), IBM Informix[®] Extended Parallel Server[™], i.Financial Services[™], J/Foundation[™], MaxConnect[™], Object Translator[™], Red Brick[®] Decision Server[™], IBM Red Brick Warehouse[™], IBM Informix[®] SE, IBM Informix[®] SQL, InformiXML[™], RedBack[®], SystemBuilder[™], U2[™], UniData[®], UniVerse[®], wIntegrate[®]는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

Windows, Windows NT, 및 Excel은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표 또는 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 등록상표로, X/Open Company Limited가 독점적으로 라이선스를 부여합니다.

이 책에서 사용되는 기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 등록상표입니다.

본 문서는 IBM의 현재 의도 및 계획을 표시하며, 이들 내용은 변경될 수 있습니다. 본 문서는 어떤 제품에 대해서도 유지 보수, 지원, 향상판 또는 업그레이드판을 제공해야 하는 구속력이 있는 의무를 IBM에 부과하지 않으며, 이를 의도하고 있지도 않습니다. IBM Informix 제품에 대한 유지 보수, 지원, 향상판 또는 업그레이드판은 특정 서면 계약의 조항에 따라 이에 의거하여 제공됩니다.

TABLE OF CONTENTS

주의사항.....	2
문서의 목적	4
JANET PERNA가 드리는 글	5
새 IBM INFORMIX 팀 및 연락처	7
데이터 관리 비전 및 전략	11
IBM INFORMIX DYNAMIC SERVER(IDS)	16
DATABLADE 모듈	20
새로운 FOUNDATION 번들	22
비즈니스 인텔리전스 서버(RED BRICK과 XPS)	23
LOW-ADMIN "클래식" 서버	26
개발 툴, API, 게이트웨이 및 특수 툴	27
CLOUDSCAPE	34
U2 제품 패밀리(UNIVERSE / UNIDATA)	35
DB2 소개	42
IBM INFORMIX 협력관계	45
INFORMIX 사용자 컨퍼런스 2002	48
결론.....	49

문서의 목적

2002년 4월 24일은 IBM이 Informix Corporation의 데이터베이스 부문인 Informix Software를 인수하겠다고 발표한 지 1년이 되는 날입니다. Informix Software 제품 관련 백서는 IBM Informix 제품을 사용하는 고객과 파트너를 위한 것입니다.

본 백서의 목적은 다음과 같습니다.

- IBM에서는 고객과 비즈니스 파트너사를 위해 취한 조치에 대한 새로운 정보를 알리고 계속해서 고객과 비즈니스 파트너사의 Informix 투자를 보호하고 활용할 것을 다시 한 번 약속드립니다.
- Informix 사용자를 위한 앞으로의 제품의 방향과 IBM Informix 제품의 발전에 대해 자세한 정보를 제시합니다.
- IBM의 데이터 관리 전략과 Informix 기술이 이러한 전략을 지원하는 방법을 제시합니다.

먼저 IBM 데이터 관리 솔루션부의 총책임자 Janet Perna의 글로 시작합니다.

Janet Perna가 드리는 글

존경하는 IBM Informix 고객 및 파트너 여러분,

지난 해에 저는 IBM이 Informix 데이터베이스 사업분야를 인수할 것이며 Informix의 고객과 파트너에 대한 지원을 계속하겠다는 서신을 보낸 바 있습니다. 2001년 7월에 Informix 데이터베이스 사업분야는 IBM 데이터 관리 사업분야의 일부가 되었고 저는 지금까지 이루어낸 성과에 만족하고 있습니다. 규모가 커진 Informix 팀이 단일 팀이 되어 고객을 위해 전념을 다하고 있습니다. IBM에 합류한 Informix 팀은 실질적으로 축소되지 않았습니다. IBM은 7월 이후로 20개가 넘는 Informix 제품 릴리스를 출시하고 갱신했으며 여러분 모두로부터 전폭적인 지원을 받았습니다.

지금까지 많은 성과를 거두었지만 그래도 아직 해야 할 일이 있다는 것을 저희는 알고 있습니다. 계속해서 여러분의 의견에 귀를 기울여 온 IBM은 여러분에게 더 많은 정보를 더욱 자주 제공해야 한다는 필요성을 깨닫고 있습니다. 여러분이 Informix 제품의 미래와 관련해 의문을 가지고 있다는 걸 알고 있습니다. 여러분은 현재 사용하고 있는 Informix 제품을 IBM이 얼마 동안 지원할 것인지 궁금하실 것입니다. 여러분은 앞으로 출시되는 릴리스에는 어떠한 기능들이 향상되었는지를 알고 싶어합니다. 여러분은 e-business 인프라스트럭처를 지원하는 IBM의 데이터 관리 전략, 그리고 Informix 기술이 이러한 전략을 어떻게 지원할 것이며, DB2가 어떠한 역할을 할 것인지 알고 싶어합니다. 여러분은 IBM이 계속해서 여러분의 Informix 투자 부분을 보호하고 확장할 것이며, DB2로 전환해야만 하는 상황을 만들지 않을 것이라는 확답을 받고 싶어합니다.

먼저 여러분이 필요로 하는 한 정기적으로 Informix 제품 라인을 지원하고 기능을 향상시킬 것이라는 점을 말씀드리겠습니다. IBM은 귀사의 업무상 중요한 애플리케이션이 IBM Informix 제품에 전개되어 있으며 당사의 다수 파트너의 비즈니스가 이러한 제품에 기반하고 있다는 것을 알고 있습니다. Informix를 DB2로 강제로 이동시키는 일은 없을 것입니다. Informix 데이터베이스 제품이 귀사의 애플리케이션 요구에 부합되는 한 확신을 갖고 모든 노력을 다해 해당 애플리케이션을 계속해서 사용할 수 있도록 할 것입니다.

2001년 5월에 발표된 본 백서의 최종 버전이 첫 번째 버전보다 내용이 충실하기는 하지만 여러분이 알고 싶어하는 상세 정보를 충분히 담지는 못했습니다. 이번 버전에서는 갱신된 제품 로드맵, 기능 향상 계획 및 고객과

파트너를 위한 일반적인 갱신 사항 또는 프로그램 등 Informix 제품 라인에 대한 당사의 계획과 관련한 상세 정보를 제공하려고 합니다.

IBM 은 또한 여러분이 Informix 제품 로드맵은 물론 당사의 데이터 관리 전략을 한층 더 잘 이해할 수 있게 되기를 바랍니다. 또한 우리는 IBM 의 미래 정보 인프라스트럭처 기술 기반인 DB2 에 대한 심도 깊은 이해를 도모함으로써 귀사가 DB2 를 새로운 애플리케이션으로 고려할 수 있기를 바랍니다. IBM 은 계속해서 DB2 에 새로운 기능을 앞당겨 제공함으로써 탁월한 확장성, 가용성, 혼합 워크로드를 소화하는 성능, 구조식 및 비구조식 정보 관리, 고유 XML 지원 등을 갖춘 인터넷 기반 애플리케이션의 선두 주자로 키워갈 것입니다. 여러분은 또한 주요 Informix 기능을 DB2 에 포함시키는 당사의 전략에도 주목하게 되실 것입니다.

시간을 내어 본 백서에 담긴 정보를 자세히 읽어보시기 바랍니다. IBM 은 여러분에게 가장 최신의 정보와 계획을 알려드리기 위해 최선을 다하고 있습니다. 그러나 무엇보다도 IBM 이 하나 또는 둘 이상의 IBM 소프트웨어 제공사항이 가장 해결하기 어려운 귀사의 데이터 관리 문제를 어떻게 해결할 수 있는지 확인할 수 있도록 귀사의 IBM 영업팀이나 당사의 다양한 비즈니스 파트너사를 만나 의견을 나눠보시기 바랍니다.

지난 해에 저는 영광스럽게도 여러분 가운데 많은 분들을 만나 당사의 전략을 설명하고 귀사의 비즈니스 쟁점 사항을 듣는 기회를 가졌습니다. 저는 IBM 과 귀사의 진취적인 대화를 환영하며 귀사의 사업 가치를 창출할 수 있도록 하는 데이터 관리 제품과 지원을 귀사에 제공할 것을 약속 드립니다. 어떻게 하면 귀사에 제공되는 IBM 의 가치를 계속해서 향상시킬 수 있는지 주저하지 마시고 알려주시기 바랍니다.

감사합니다.

IBM 데이터 관리 솔루션부 총책임자
Janet Perna

새 IBM Informix 팀 및 연락처

본 백서는 2001년 7월에 발행된 'IBM Informix Portfolio 앞으로의 방향' 백서의 두 번째 판입니다. IBM은 지난 해 7월 IBM과 Informix가 통합된 이래 하나의 전략, 하나의 팀, 파트너와 고객을 위한 하나의 약속 등 "하나의 힘"에 초점을 맞추어 왔습니다. IBM은 귀사가 기존 데이터베이스 기술관련 투자에 부여하는 가치는 물론 그것이 귀사의 성공에 미치는 중요성을 인식하고 있습니다. 또한 귀사가 업무상 중요한 애플리케이션을 IBM Informix 제품에 전개하고 있다는 점을 알고 있습니다. 우리는 다음에 나오는 상세한 제품 계획을 통해, 지속적인 품질 및 기능 향상으로 IBM Informix 고객들을 지원하겠다는 당사의 변함없는 전략을 여러분이 확인하게 될 것이라 믿습니다. 우리는 이러한 계획 및 보다 상세한 데이터 관리에 대한 비전 및 전략을 알려드리기 전에 우선적으로 귀사에게 전반적인 갱신 사항에 대해 알려드리고자 합니다.

새로운 제품 제공사항

IBM은 Informix를 통합하면서 Informix 제품을 지원하겠다고 약속한 이래 20회 이상 Informix 제품을 출시하고 갱신하였습니다. Informix Dynamic Server V9.3의 신규 서버 및 통합 릴리스, Informix Spatial DataBlade Module V8.11, Law Enforcement Foundation for Biometrics, Server Studio JE(Java Edition) V8.32, Informix XPS V8.32 및 Informix OnLine V 5.11 그리고 Informix 4GL Family와 Informix SQL V7.31의 신규 Application Development Tools 릴리스, Four J's Business Development Suite V3.20 및 Office Connect V3.0 그리고 DRDA V 7.31 과 함께 Informix Enterprise Gateway, Informix Enterprise Gateway Manager V7.31 및 Informix Client SDK V2.7의 신규 API 및 Connectivity 릴리스 등이 이에 해당됩니다.

릴리스와 관련된 자세한 사항은 뒤에 나오는 제품 로드맵에 실려 있습니다.

고객 지원 및 서비스

IBM과 Informix는 통합 이전에도 고객 지원과 서비스에 중요성을 두는 공통된 철학 및 고객 만족에 대한 확고한 신념 등 공통된 견해를 가졌습니다. 고객 지원 및 서비스 조직이 단일팀으로 운영되면서 우리는 IBM과 Informix가 가진 최고의 장점들을 취할 수 있게 되었으며 전 제품에 걸쳐 고객과 파트너의 요구에 부합하는 방대한 풀의 데이터베이스 전문성을 활용할 수 있게 되었습니다.

전 세계의 IBM Informix 지원 센터는 앞으로도 계속해서 시기 적절하고, 고객의 필요에 부합하는 질 높은 지원을 수행하는 데에 중점을 둘 것입니다. 강력한 Informix 지원 모델에 업계 최고인 IBM의 폭 넓고 깊이 있는 고객 지원이 갖는 장점이 성공적으로 추가되어 결합되었습니다. 우리는 계속해서 전문가와의 직접적 연결(direct-to-engineering) 및 포괄적 지원(follow-the-sun) 등 귀사가 믿고 있는 지원 프로세스를 제공하며 전체 제품 라인에 적용되는 새로운 제공사항을 개발하고 있습니다.

IBM은 전체 제품 라인에 걸쳐 데이터베이스 설치, 성능조정, 복제구현, 시스템 상태 분석, 임시 DBA 작업 수행 능력을 갖춘 전문 서비스 직원들을 지속적으로 유지해 나갈 것입니다.

또한 Informix와 DB2 제품 모두에 대해 전문 서비스 및 교육 팀들이 계속해서 제공사항을 제공합니다. 우리는 IBM 글로벌 서비스 및 IBM 교육 서비스와의 튼튼한 협력관계를 통해 이러한 제공사항과 기술의 범위를 넓혀 왔습니다. 고객과 파트너는 현재 세계적으로 500여명에 이르는 당사의 데이터 관리 서비스 및 교육 팀 인력을 통해 필요한 기술에 액세스하여 우리가 구축하는 솔루션과 기술을 전개하고 효과적으로 활용할 수 있습니다.

파트너 투자

IBM은 파트너의 투자를 보호하고 파트너에게 리더십 프로그램을 제공하며 기존 및 신규 파트너를 위한 기회를 확대함으로써 협력관계를 아우르고 향상시키며 확대해 나가는 전략을 유지합니다. IBM은 파트너들의 기존 Informix 사업 조건을 유지해 왔습니다. 또한 우리는 수상에 빛나는 IBM PartnerWorld 파트너 프로그램에 Informix 제품 라인을 통합하고 각 사에 맞는 파트너 마케팅 프로그램에 참여하도록 여러분 모두에게 적극적으로 권하고 있습니다. 파트너 프로그램을 통해 여러분은 영업 및 기술 교육, 제품 사용, 기술 지원 등 다양한 마케팅 혜택을 얻을 수 있습니다.

우리가 중점을 두는 고객 지원 및 서비스에서 비즈니스 파트너사는 아주 중요한 부분을 차지합니다. 고객에게 유지보수를 제공하는 일이든지 또는 서로의 기술을 이전하는 일이든지, 당사는 파트너를 위한 새로운 영역의 기회들을 지속적으로 창출하고 성공을 거두는 데 초점을 맞추고 있습니다. Informix 비즈니스 파트너사 커뮤니티는 IBM과의 관계를 통해 새롭게 창출되는 기회를 만나게 될 것이며 IBM은 당사의 고객 지원 및 서비스 팀과의 관계가 갖는 이러한 가치를 높이기 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

IBM과 Informix에 대한 지속적 지원

IBM은 계속해서 Informix 고객과 파트너를 지원할 것이고, 당사에 대한 여러분의 지원에 대해서도 감사드립니다. 인수 이후 수 천 개의 고객사가 Informix 제품을 다시 사용하고 있습니다. 이러한 고객과 파트너를 일부 소개하자면 Merrill Lynch, Sears, Home Depot, Qwest Information Systems, Mercy Ships, ROI Systems, Inc., Prelude Systems, Inc., Shutterfly, Epicor, ONLINE Computing, Klinikum der University Munchen, AF Informatica Aplicada S.A., International Decision Systems, Inc., Storis, Reynolds & Reynolds, Hubbell Canada, Datatel, Lincoln Life, TECHSYS Inc., Geac Computers Inc.의 Geac Public Safety 등이 있습니다.

우리는 또한 국제 Informix 사용자 그룹 이사회의 헌신적인 노력과 이를 지원하고 격려하며 피드백을 보내 준 회원들에 대해서도 감사를 드립니다.

웹 사이트 방문

다음 웹 사이트를 방문하여 IBM의 제품 라인과 프로그램에 대한 최신 정보를 확인하시고 뉴스레터와 앞으로 열릴 컨퍼런스에 등록하시기 바랍니다.

정보 웹 사이트:

데이터 관리 웹 사이트: <http://www.ibm.com/software/data/>
Informix 관련 웹 사이트: <http://www.ibm.com/software/data/informix/>
파트너 웹 사이트: <http://www.ibm.com/software/data/partners/>
국제 Informix 사용자 그룹: <http://www.iiug.org>

앞으로 나올 제품별 뉴스레터에 등록:

InformixToday: <http://www.ibm.com/software/data/informix/informixtoday/>
U2Today: <http://www.ibm.com/software/data/u2/> (뉴스레터 곧 발표 예정!)

앞으로 있을 컨퍼런스에 등록:

2002년 7월 비엔나에서 열리는 IBM 소프트웨어 심포지움:
http://www.ibm.com/services/learning/conf/europe/sfw_symp/index.html

2002년 9월 애너하임에서 열리는 Informix 사용자 컨퍼런스:
<http://www.ibm.com/services/learning/conf/us/dm/index.html>

두 컨퍼런스 모두에서 IBM 소프트웨어 그룹과 IBM의 전세계 파트너들이 제공하는 기타 소프트웨어 제품의 이점을 활용하는 방법 등 기존의 Informix 투자로부터 추가적인 가치를 이끌어 내는 방법에 관한 다양한 발표와 세미나가 진행될 것입니다.

데이터 관리 비전 및 전략

비전

본 로드맵 백서의 우선 대상이 Informix 사용자들이므로 이 문서에서 "Arrowhead가 어떻게 되겠습니까?" 라는 문제에 대한 답을 하지 않는다면 완전한 백서가 되지 못할 것입니다. Informix의 Arrowhead 비전은 OLTP 나 BI 또는 OLTP 와 BI 모두에 대해 최상의 성능, 확장성, 가용성 및 보안성을 갖추고 있으며 가장 까다롭고 예측이 어려운 워크로드를 처리할 수 있는 최적의 선도적인 e-business 데이터베이스를 제공하는 것이었습니다. 멀티티어 애플리케이션 환경으로 복잡성이 증가되면서, 우리는 총 소유비용을 낮추기 위한 컴포넌트 간의 통합과 첨단 수준의 자체관리를 계획하였습니다. 그리고 최종적으로 저 비용의 Linux 와 Windows 플랫폼 등 아주 다양한 하드웨어와 운영 플랫폼에서 이러한 모든 사항을 제공하기로 결정하였습니다.

Informix Arrowhead 비전을 추진하는 목표와 DB2에 대한 IBM의 목표가 아주 근접하게 일치한다는 것을 확신하셔도 좋습니다. 인수와 동시에 Informix의 기술진들은 인수를 Informix 비전에 대한 확신으로 여겼습니다. IBM 팀은 인수 이전부터 추가 영역에, 특히 디지털화된 광범위한 콘텐츠 관리의 문제를 해결 하고 기업 전역에 퍼져 있는 구조적 및 비구조적 포맷의 다양한 데이터로부터 얻는 지식정보를 어떻게 처리하고 분석하고 끌어낼 것인지에 중점을 두고 있었습니다. IBM에서 진행 중인 콘텐츠 관리 및 정보 통합 프로젝트는 이러한 두 가지 기회에 초점을 두며 우리가 공유하는 공통의 데이터 관리 인프라스트럭처의 가치를 확대시켜 주는 프로젝트입니다.

통합된 하나의 팀은 이제 다음과 같이 데이터 관리에 대한 확고 부동한 비전을 공유합니다. 우리는 현재도 그리고 앞으로도 계속해서 모든 형식의 데이터와 디지털화된 콘텐츠를 관리, 분석, 확보 및 액세스하기 위한 정보 인프라스트럭처를 제공하는 선두주자로 고객들이 경쟁력 있는 e-business 솔루션을 구축하고 전개할 수 있도록 지원할 것입니다.

전략

이러한 비전 수행을 위한 전략은 무엇이겠습니까?

IBM의 비즈니스 전략에서 가장 중요한 부분은 고객 만족에 대한 약속입니다. 우리는 신규 고객과 장기 고객들의 신뢰를 얻고 충성도를 높이기 위해서는 계속해서 선도적 기술 및 서비스, 프로그램을 제공해야 한다고 생각합니다. 다시 말해, 미래에 대한 아주 적극적인 비전을 갖고 있다 할지라도 현재 기술을 사용하는 고객들에 대해 관심을 기울이는 것이 더욱 중요합니다.

따라서 IBM 이 현재와 같은 Informix 고객과 파트너들의 신뢰와 충성도를 얻기 위해 개괄한 전략에는 변화가 없습니다. 본 백서의 뒷부분에 상세히 설명되어 있는 바와 같이 우리는 계속해서 Informix 제품을 지원하고 향상시킬 것입니다. 우리는 계속해서 파트너들에게 업계 주도적인 지원과 서비스, 투자에 대한 보호와 유연성 및 세계 최고의 프로그램을 제공할 것입니다. 그리고 우리는 다른 IBM 소프트웨어 제품의 혜택을 활용할 수 있는 다양한 기회를 제공함으로써 기존 Informix 환경에 가치를 추가할 것입니다.

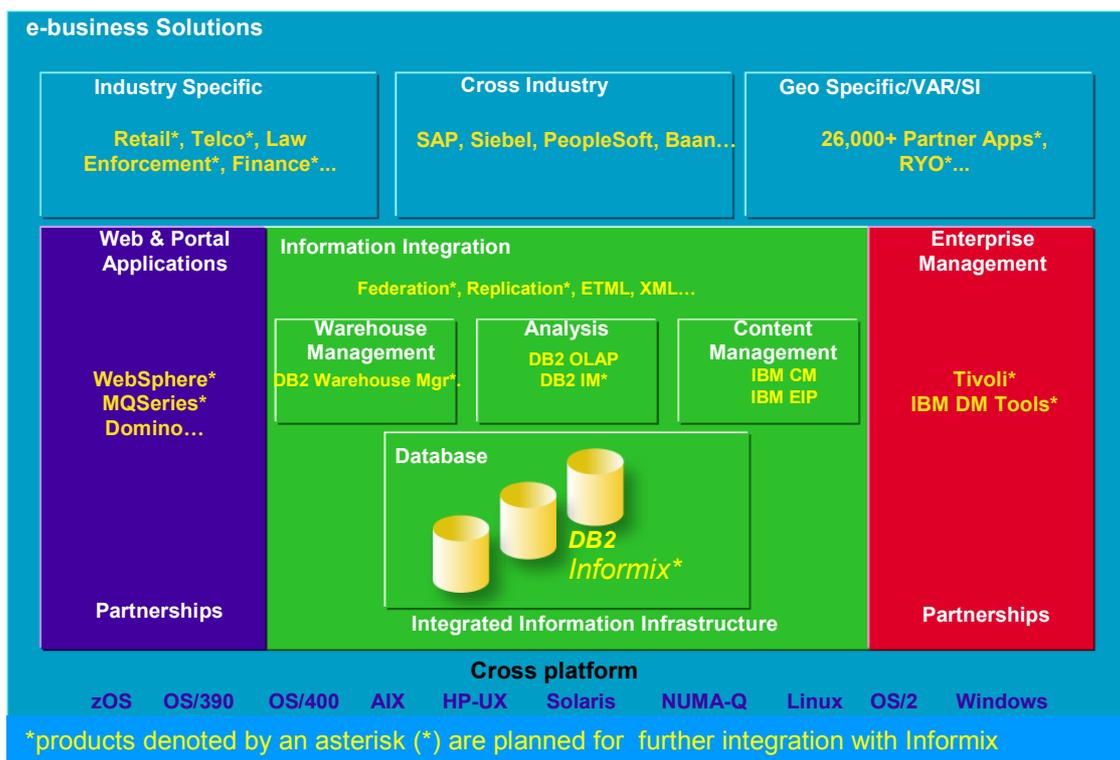
또한 IBM의 데이터 관리 전략에서 앞선 기술의 DB2를 e-business 애플리케이션의 데이터베이스로 유지하고 발전시키기 위해 많은 투자를 하는 것이 중요합니다. 이러한 전략에는 이전에 Informix Arrowhead 비전의 핵심으로 여겨졌던 고유한 Informix 호환성 기능을 도입하는 것도 포함됩니다. Informix의 호환성 기능은 DB2를, 새로운 e-business 애플리케이션을 구축하거나 현재 Informix에서 수행되는 솔루션을 향상시키고자 하는 고객과 파트너들이 단연코 선택하는 제품으로 만들 것이라고 우리는 믿어 의심치 않습니다. 이러한 과정에는 콘텐츠 관리, 정보 통합의 끊임없는 혁신과 예측 불가능한 인터넷 기반 워크로드에 필요한 확장성, 가용성, 성능을 혁신시키는 작업이 포함됩니다. DB2와 Informix의 설계자 및 기술자들로 구성된 데이터 관리 기술 전문가들이 한 팀이 되어 우리가 공유하는 비전을 위한 세부적 사항들을 구현하기 위해 노력하고 있습니다.

인수 직후 Informix와 DB2의 기술 팀은 "어떠한 데이터베이스 플랫폼에서 우리의 노력을 결합해야 앞선 e-business 인프라스트럭처 플랫폼이 될 수 있을까?"하는 어려운 문제를 해결하기 위해 한 자리에 모였습니다. 각 접근 방식에 대한 찬반 양론을 검토하면서 우리는 다시 Informix에서 해결해야 할 가장 큰 과제는 BI, OLTP, Object Relational 속성들을 하나의 제품으로 결합시키는 일(DB2가 지난 몇 년간 완성하고자 했던 것)이라는 사실로 돌아가게 되었습니다. 시장의 여세가 어디에 있는가를 분석해 본 결과 DB2가 기세를 얻고 있는 반면에 Informix는 점유율을 잃고 있다는 점이 명백해졌습니다. 최종적으로, 주도적인 애플리케이션 공급업체 다수가 DB2를 전략적 Unix 데이터베이스로 채택하고 있다는 점에 비추어 우리는 DB2 기반 위에서 구축하기로 결정했습니다. 요약하자면 IBM은 Arrowhead 비전을 계속해서 가져갈 것이며 Arrowhead 비전을 DB2 기술 기반에서 구현합니다.

DB2는 업계에서 가장 빠르게 성장하는 데이터베이스로 400,000이 넘는 기업과 파트너들이 업무상 중요한 애플리케이션 지원을 위해 DB2를 사용하고 있습니다. DB2에는 IDS와 XPS의 보증 마크인 첨단 기술 기능 가운데 다수가 제공됩니다. 현재 DB2는 다중 병렬 아키텍처, 통합된 오브젝트 관계형 모델, 온라인 유틸리티, 산업표준 SQL 및 복잡한 쿼리 애플리케이션 처리를 위한 세계 최첨단의 쿼리 옵티마이저를 지원합니다. 이외에도 DB2는 산업표준

저장 프로시저 언어, XML 웹 서비스, 연합 데이터베이스 등 기타 많은 기능을 지원합니다. 우리는 지속적으로 한 발 앞서 새로운 기능들을 DB2에 제공함으로써 DB2를 인터넷 기반 애플리케이션을 위한 업계 주자로 만들어 나갈 것입니다. 이러한 새로운 기능에는 탁월한 확장성, 가용성 및 혼합 워크로드를 위한 성능, 구조적 및 비구조적 정보 관리, 고유 XML 지원 등이 있습니다.

다음 그림은 IBM이 DB2와 Informix를 위해 제공하는 완벽한 e-business 인프라스트럭처 제공사항을 설명하고 있습니다. IBM의 데이터 관리 팀이 WebSphere와 Tivoli 동료들과 팀을 이루어 통합된 멀티 티어 애플리케이션 개발과 런타임 환경을 제공합니다. 또한 우리는 완벽한 시스템 관리 프레임워크를 SMART 이니셔티브를 통해 자체 관리/자체 회복 환경으로 발전시켜나가는 작업에 전념을 다하고 있습니다. 이러한 모든 것이 광범위한 하드웨어에서 운영되며 가장 까다로운 수직적 시장에서 활동하는 파트너들과 협력하여 시장에 진출합니다. WebSphere 통합, MQ Series 지원, Tivoli 지원 및 여러 BI Tool이 이미 Informix에 포함되었거나 또는 앞으로의 릴리스에 포함될 예정입니다.



Informix와 DB2의 호환성

하나로 결합된 데이터 관리 개발 팀이 다수의 Informix 호환성 기능 및 기타 전략적 이니셔티브를 DB2에 구현하고 있습니다. Informix 고객과 파트너는 앞으로 DB2 릴리스가 나올 때마다 Informix 데이터베이스 서버에서 전환(필요한 경우)하는 일이 더욱더 원활해질 것이라는 점에 확신을 가지셔도 됩니다.

우선 DB2와 Informix 데이터베이스 서버에는 공통점이 많습니다. DB2와 Informix 모두 IBM에서 개발한 표준 SQL을 사용하며 하이 엔드 스케일링을 위한 비공유 아키텍처를 활용합니다. DB2와 Informix 모두 유사한 오브젝트 관계형 모델을 통해 사용자에게 확장성을 제공합니다. 그리고 DB2와 Informix에는 동일한 OLAP와 Business Intelligence 보고 확장 기능 다수가 통합되어 있습니다.

앞으로의 전환이 원활하게 진행되도록 앞으로 출시될 DB2 릴리스에서는 서버에서의 네이티브 Informix 연결성과 이식성 기능 향상에 초점을 두고자 합니다.

네이티브 Informix 연결성

4GL 또는 ESQL/C에서 작성된 Informix 애플리케이션은 SQLI라고 불리는 독점적 API를 통해 통신합니다. DB2에도 DRDA라고 불리는 유사한 API가 있습니다. 우리는 직접적으로 DB2와 통신하는 클라이언트측 라이브러리 세트를 개발할 계획입니다. IBM은 이러한 접근 방식을 통해 애플리케이션 개발자의 작업량은 최소로 하면서 성능은 최대화할 수 있을 것으로 확신합니다. DB2에 직접적으로 연결되는 4GL 연결성은 2002년 말부터는 새로운 애플리케이션 개발에 사용할 수 있을 것입니다. DB2의 기존 Informix 4GL 애플리케이션 포팅을 더욱 수월하게 하기 위해 필요한 기능들은 2003년으로 계획되어 있습니다.

이식성 기능 향상

시장에 나온 각 데이터베이스 서버에는 고객이 요청한 확장기능이 SQL-92 표준에 추가되어 있습니다. IDS는 Informix가 처음으로 획득한 원시 오브젝트 관계형 데이터베이스인 Illustra의 확장성 API를 적용시키고 있습니다. Red Brick은 다수의 내장된 집합 금융 보고 루틴을 도입하였습니다. XPS와 IDS는 기타 공급업체와 다른 저장 프로시저 언어를 지원합니다. IBM은 Informix 고안자 가운데 다수를 채용하여 고유 Informix 기능에 대한 지원을 DB2에 통합하고 있습니다.

Informix 이식성 기능은 두 단계로 DB2에 나타날 것입니다. 첫 번째 단계에는 네이티브 Informix 연결성과 다수의 이식성 기능 향상이 포함될

것입니다. 특히, 첫 번째 단계에서는 유연한 트랜잭션 매개변수, Informix의 날짜 유형 및 결합 기능 세트, 높은 가용성을 위한 IDS 스타일 복제, Red Brick 스타일 로더 기능 향상 및 Red Brick 스타일 STAR Join 최적화가 포함됩니다.

두 번째 단계에서는 IDS/XPS 스타일 단편화는 물론 RTree와 Timeseries 색인을 추가하여 Informix Datablade 공간적 색인 및 Financial Foundation 번들을 지원합니다. Timeframes는 어느 단계에도 지정되지 않았었지만 IBM은 이러한 기능이 현재의 Informix 사용자들과 더 넓은 시장에 제공할 혜택을 이해하고 있기 때문에 작업을 꾸준히 진행하고 있습니다.

IBM은 계속해서 Informix 고객과 파트너들을 만나 의견을 듣고 이식성 요청 사항들을 더욱 세분화하려고 합니다. 물론 포함되지 않는 Informix 기능들도 있을 것입니다. 그러나 우리는 전환을 가장 원활하게 수행할 수 있는 기능들을 선택할 계획입니다. 우리는 또한 Informix의 스키마, 트리거, 저장 프로시저, 애플리케이션 코드를 DB2 구문으로 전환하는 툴을 작성하고 있습니다. 첫 번째 툴은 현재 테스트 중이며 2002년 중반까지 사용 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

새로운 애플리케이션에 대해 DB2 또는 Informix 결정

앞서 나온 IBM의 비전과 전략에 대한 정보에 비추어 볼 때 새로운 애플리케이션 개발을 위한 데이터베이스 선택과 관련해 고객에게 몇 가지 의견을 제시하고 마무리를 하는 것이 바람직할 것 같습니다.

새로운 애플리케이션을 구현하는 Informix 고객과 파트너에게 DB2를 진지하게 고려해 볼 것을 권장합니다. 이렇게 말씀을 드리면 그 범위가 너무 광범위할 것입니다. 따라서 고객 여러분께서는 IBM 담당자에게 각자의 상황에 어떤 것이 옳은 지에 대해 문의하시는 것이 좋습니다. 전환을 조속히 시작하는 게 유리한 경우도 있을 것이며 Informix를 계속해서 사용하다가 Informix 이식성이 더 많이 내장되었을 때 전환을 검토할 경우도 있을 것입니다. 어떤 경우이든 IBM 담당자가 설명해 줄 Gold Program의 투자 보호 옵션들을 검토하면 도움이 될 것입니다. 전환을 하려는 고객들에게는 전환을 가능한 무리 없이 진행할 수 있도록 툴과 지원을 제공할 수 있습니다. 기초 기술과 비전이 유사하기 때문에 IBM 데이터 관리 제품 패밀리 내에서의 전환이 가장 간편할 것입니다.

IBM Informix Dynamic Server(IDS)

IDS는 엔터프라이즈와 워크그룹을 위한 업무상 중요한 일반용 OLTP(On-line Transaction Processing) 데이터베이스입니다. 오늘날 IDS는 크고 작은 기업에 전개되어 있으며 이를 통해 트랜잭션 데이터베이스가 실제 비즈니스 문제들을 해결합니다.

엔터프라이즈 비즈니스

IDS는 OLTP, 의사결정 지원, 고객관계관리, ERP(기업 자원 계획) 및 기타 업무상 중요한 기업 애플리케이션에 공통으로 사용됩니다.

중소 기업

엔터프라이즈 레벨의 IDS 확장성 외에도 전세계에서 20,000 개 이상의 기업들이 설치하고 있고 Linux 시장에 강력한 초점이 맞춰지는 등 IDS는 중소기업 시장의 우세한 주자입니다. 이렇게 많이 설치를 하는 것은 강력한 Informix 계승 가치가 추가된 재판매업체, 통합업체, ISV 등의 강력한 네트워크에 연유합니다. IBM의 광범위한 PartnerWorld for Software와 PartnerWorld for Developers에서 얻는 추가적 이점들도 비즈니스 파트너사가 활용할 수 있는 이러한 기회를 한층 확대시켜 줍니다.

IBM은 고객이 계속해서 IDS로 성공을 누릴 수 있도록 하기 위해 특히 DBA 자원이 제한된 중소기업을 위해 새롭게 설계된 서비스를 제공하기 시작했습니다. 고객은 IBM이 원거리 위치에서 고객을 대신해 고객의 IDS 데이터베이스를 관리하는 IBM의 Remote DBA 서비스에 등록하실 수 있습니다.

임베드된 애플리케이션

IDS는 임베드가 손쉽기 때문에 Intrado(119 응급 시스템), Telelogic(소프트웨어 구성 관리) 및 기타 솔루션 등과 같은 OEM 솔루션에 통합시키는 일이 많습니다.

기술적 우위

IDS 제품의 핵심에는 언제나 앞선 기술이 자리합니다. IDS는 DSA(동적으로 확장 가능한 아키텍처), 병렬 데이터 쿼리, 고가용성 데이터 복제, 엔터프라이즈 복제, 세계 선도적인 확장성 아키텍처, R-Tree & GIS(공간) 통합, 시계열(Time-Series) 데이터, 데이터베이스의 Java 등 완전히 스레드된 아키텍처, 범위(Expression) 파티셔닝과 같은 주요 기술을 시장에 처음으로 선보인 데이터베이스입니다.

IDS 제품 로드맵

IBM은 고객, 시장, 기술 발전에 따른 요구 사항 등에 기초해 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 IDS를 지원하고 향상시킬 것입니다. IBM은 다음 단원에서 설명하는 바와 같이 대략 18개월마다 새로운 IDS 릴리스를 발표할 계획입니다.

2001년 10월에 출시된 IDS 9.30은 급속한 성장을 하고 있습니다. 현재 IDS 9.40을 개발 중이며 IDS 9.50은 계획 단계이고 로드맵에는 IDS 9.60까지 포함되어 있습니다. 워크그룹 에디션도 계속해서 향상하고 지원하여 IDS 엔터프라이즈 버전에 맞도록 할 것입니다.

IDS V7.31

IBM은 앞으로 몇 년간 계속해서 IDS 7의 V7.31 수정팩을 정기적으로 발표하고 적어도 2005년 12월 31일까지 IDS 7.31을 지원할 것입니다.

IDS 9는 IDS 제품 라인에 앞으로 향상될 기능들을 위한 플랫폼이라는 점에 유의하시기 바랍니다.

IDS V9.21

2002년 4월 1일자로 IDS 9.21이 출시되지 않게 되었습니다. IDS 9.30이 새로운 전개를 위해 추천한 IDS V9가 Informix의 9.21을 대신합니다. 기존의 IDS 9.2x 고객과 비즈니스 파트너사는 추가 사용권을 구입하여 부분별 지원을 받을 수 있습니다. 정기적으로 수정팩을 받기를 원하는 고객들은 새로운 IDS 9.30을 통해 받아보실 수 있습니다.

IDS V9.30

IBM은 2001년 10월에 IDS 9.30을 발표함으로써 업계에 했던 약속을 지켰습니다. IDS 9.30에 대한 자세한 사항은 다음의 IDS 웹 페이지를 참조하십시오. <http://www.ibm.com/software/data/informix/ids>.

IDS V9.40

IDS 9.40의 기능 세트가 이미 결정되었고 개발이 한창 진행 중입니다. 개발팀은 IDS 9.40의 기능 세트를 선택할 때 IDS 7 및 IDS 9 고객들의 요구에 중점을 두었습니다. IDS 9.40의 기능 및 향상된 기능들은 현재 고객들이 보내준 광범위한 피드백을 기초로 해서 개발되었습니다. IDS 9.40은 2003년 1분기에 발표할 예정입니다.

IDS 9.40은 이번 릴리스에서 다음과 같이 고객이 요청한 주요 OLTP 기능들이 향상되었습니다.:

향상된 확장성:

2기가바이트 청크 한도와 4 테라바이트 최대 인스턴스 한도가 없어집니다. IDS 9.40은 32,768 청크를 지원할 수 있으며 각 청크의 크기는 4 테라바이트입니다. 이에 따라 IDS 인스턴스의 한도가 이론적으로 현재의 4 테라바이트에서 128 페타바이트로 증가합니다. 이러한 기능을 통해 IDS의 확장성이 대폭 향상되고 현재의 대용량 디스크 드라이브를 이용할 수 있을 뿐만 아니라 DBA가 관리해야 하는 청크 수를 크게 감소시킴으로써 관리 총경비를 낮출 수 있게 됩니다.

향상된 보안성:

보안은 오늘날 다수의 고객들이 가장 중요하게 생각하는 부분입니다. 새로운 암호화 및 인증 기능들이 계속해서 IDS 9.4에 추가되고 있습니다. IBM은 IBM의 모든 제품에 보안 기능을 확대하는 데 주력하고 있습니다.

향상된 성능:

데이터베이스의 성능은 고객들이 요구하는 여러 가지 요소 중에서 가장 우위를 차지합니다. IDS 팀은 IDS 9의 성능을 향상시킬 수 있는 새로운 방법을 찾아내는 데 주안점을 두고 있습니다. 이러한 프로젝트의 하나로 IDS 7에서 업그레이드한 후에 요청된, 조정 양을 줄이는 것에 초점을 맞추고 있습니다.

SQL 호환성:

비즈니스 파트너사는 항상 지원하는 데이터베이스 공급업체 각각에 대한 투자 부분을 극대화할 수 있는 방법을 찾습니다. IDS 팀은 IDS의 모든 신규 릴리스에 SQL 호환 기능을 제공하여 여러 공급업체가 제공하는 데이터베이스에서 수행되어야 하는 애플리케이션들을 포트하고 유지보수하는 작업을 더욱 용이하게 해 줄 것입니다.

향상된 IDS와 WebSphere의 통합 기능:

최상급 웹 개발 환경인 WebSphere Application Server와 IDS(IDS7 및 IDS9)의 결합은 현재 완전히 지원됩니다. 우리는 WebSphere 개발팀과의 긴밀한 협력을 통해 두 가지 제품 라인의 개발 기능을 통합할 수 있도록 할 것입니다.

IBM 기술 활용:

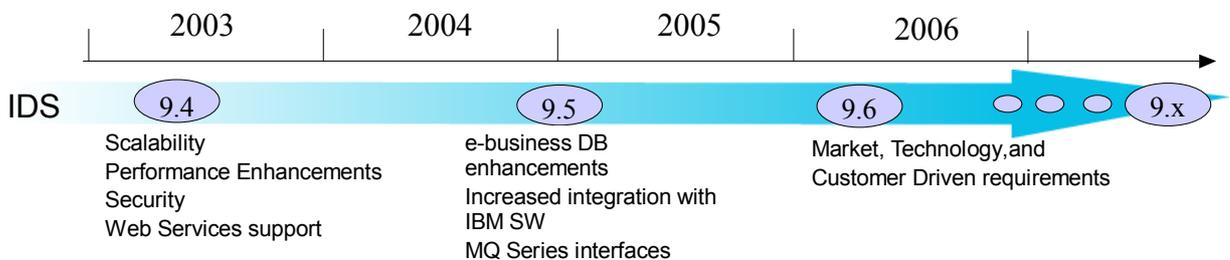
IDS 팀은 IBM 기술 기반을 활용하여 IDS 9.40을 향상시킵니다. IDS 9.40에 IBM 유니코드 구현의 이점을 활용하는 것이 이의 주요한 예가 될 수 있습니다. 단 하나의 릴리스에서 1.x에서 3.x까지 IDS의 유니코드 준수가 극적으로 향상될 것입니다.

IDS V9.50 및 IDS V9.60

IDS 팀은 IDS 9.40 이후의 제품에 대해서도 열심히 작업하고 있습니다. 귀사의 의견을 항상 기다리고 있습니다. IDS의 미래는 고객이 요구하는 제품을 구축하는 데 있습니다. 장래의 IDS 기능과 관련해 의견이 있으면 IBM 영업팀이나 현지 기술지원 사무소에 연락하십시오. 그러면 영업팀이나 기술지원 사무소에서 귀사의 기능 관련 요청을 제품 관리 및 개발 팀에 전달할 것입니다.

IDS 9.50에 대한 초기 개념은 무엇입니까? 우리는 계속해서 IBM 내부의 협력을 통해 IDS 보안을 향상시키고, 더 많은 SQL 호환 기능을 추가하고, 성능의 한계를 한번 더 뛰어 넘으며, IBM의 주도적인 WebSphere 기술을 활용해 나갈 것입니다. IDS는 수월한 관리 기능이라는 측면에서 앞서 나갑니다. IBM의 SMART 자체 관리 개념을 IDS 로드맵은 물론 DB2 로드맵에 가져오는 작업으로 IDS는 관리가 더욱 간편해질 것입니다. 고가용성을 위해 DB2에 IDS 스타일 복제와 같은 주요 기능들이 추가됨으로써 고객과 파트너는 새로운 애플리케이션에 대한 DB2의 이점을 더욱 간편하게 활용할 수 있게 됩니다.

요약



IBM Informix 인터넷 기반

IBM Informix 인터넷 기반 제품 번들은 더 이상 제공되지 않습니다. 기존의 고객과 파트너들께서는 추가 사용권을 구입해야 각 제품의 번들 지원을 받으실 수 있습니다.

J/Foundation Java 기능은 Java 지원 플랫폼에서 제공되는 기본 IDS 9.30 제공사항의 일부입니다.

기존의 인터넷 기반 번들 고객들께서는 각 제품 번들에 대한 지원 계획별로, 유지보수 기간일 경우 인터넷 기반의 모든 컴포넌트를 업그레이드할 수 있습니다.

DataBlade 모듈

DataBlade 모듈은 데이터베이스에 거주하는 애플리케이션 및 비즈니스 로직입니다. IDS는 DataBlade 모듈을 이용해 새로운 데이터 유형 및 데이터를 처리하는 연산을 통합하고 데이터를 색인 처리하는 방법에 액세스할 수 있습니다. 서버에서는 새로운 데이터 유형, 연산 및 내장된 데이터 유형에 대해 서버에서 제공하는 액세스 방법을 동일한 수준으로 지원합니다. DataBlade 모듈을 통해 데이터베이스 서버의 기능이 확장됨으로써 기업에 맞는 특정 비즈니스 도메인의 필요에 부합되는 모든 종류의 정보를 간편하게 관리할 수 있습니다.

IBM에서는 기존 고객 및 파트너가 원하는 경우 DataBlade 기술 제품에 대한 확장 기능 및 지원을 계속 지원하고 있으며 Rtrees 및 TimeSeries 기술과 같은 중요한 기술을 다음 릴리스의 DB2에 통합하고 있습니다. IBM에서는 설치 및 구성 전문 인력을 보유하고 있으며 귀사의 환경에서 이러한 기술을 사용할 수 있도록 지원하고 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

다음은 현재 IBM이 제공하는 DataBlade 모듈입니다.

- **IBM Informix Spatial DataBlade** 모듈은 사용자에게 지리정보 데이터를 사용할 수 있게 하며 전문화된 R-tree 색인 기능으로 공간 데이터에 대한 고성능 SQL 액세스를 제공합니다.
- **Excalibur Image DataBlade** 모듈은 이미지를 검색하고 기능을 관리합니다.
- **IBM Informix Image Foundation DataBlade** 모듈로 이미지 변환, 이미지 메타데이터 검색 및 이미지 형식 변환이 가능합니다.
- **Excalibur Text Search DataBlade** 모듈은 IDS에 저장된 문서 전체의 텍스트를 검색하는 기능을 지원합니다.
- **IBM Informix Geodetic DataBlade** 모듈은 4차원 오브젝트를 저장하고 조작합니다. 특히 공간적 임시 데이터 관리에 유용합니다.
- **IBM Informix NAG DataBlade** 모듈은 숫자분석 기능 및 공식을 제공합니다.
- **IBM Informix C-ISAM DataBlade** 모듈은 C-ISAM 데이터를 데이터베이스에 저장하는 기능과 데이터베이스의 C-ISAM 파일에 액세스하는 두 가지 주요 기능을 갖고 있습니다.
- **IBM Informix TimeSeries DataBlade** 모듈은 시계열 데이터 관리 및 분석을 지원합니다.
- **IBM Informix Video Foundation DataBlade** 모듈은 비디오로 사용 가능한 기술을 위한 개방형 아키텍처를 제공합니다.

- **IBM Informix Web DataBlade** 모듈은 웹 기반 DBMS 애플리케이션의 개발과 관리를 용이하게 합니다.

새로운 Geodetic DataBlade 모듈 릴리스 V3.11이 2002년 하반기에 출시될 예정입니다. 릴리스에는 R-tree 옵티마이저 비용감소를 위한 엔터프라이즈 복제(ER) 지원 및 향상된 기능 등이 포함됩니다. 2002년 하반기 출시 예정인, Spatial DataBlade 모듈의 최신 버전인 V8.20에는 Java API와 SRS 변환을 위한 새로운 기능들이 추가됩니다. TimeSeries Real Time Data Loader 팀은 새로운 특징이 추가되는 릴리스 V1.10을 2002년 하반기를 목표로 준비하고 있습니다. 향상된 기능에는 데이터 피드에 대한 새로운 구성 옵션, 템플릿 및 “정기적” Timeseries에 대한 지원이 포함됩니다. 또한 64비트 플랫폼을 지원하며 간편해진 틱(Tick) 처리, 명령행 유틸리티 등 사용하기 편리한 기능들이 지원됩니다. TimeSeries Real Time Data Loader 팀은 또한 2002년에 발표할 Web, TimeSeries, NAG DataBlade 모듈을 준비하고 있습니다.

새로운 Foundation 번들

Finance Foundation for Capital Markets

최근에 발표하여 좋은 평가를 받은 Finance Foundation for Capital Markets 번들은 계속해서 적극적으로 개발할 것입니다. 고유한 이 제품은 증권 관계자들이 시장 데이터를 실시간으로 저장하고 분석할 수 있도록 설계되었습니다. IBM Informix TimeSeries DataBlade 모듈, IBM Informix TimeSeries Real-Time Data Loader, IBM Informix NAG DataBlade 모듈 및 IBM Informix Dynamic Server의 장점들이 번들로 묶여 금융 전문가들에게 이상적인 목표 솔루션으로 통합됩니다. 갱신을 통해 최신 버전의 IBM Informix 제품들을 여러가지 새로운 기능 및 장점들과 함께 Finance Foundation에 포함시킬 예정입니다.

Law Enforcement Foundation

IBM은 최근 까다로운 법 집행 및 경찰학 분야 지원을 위해 설계된 IBM Informix Law Enforcement Foundation을 출시하였습니다. IBM Informix Law Enforcement Foundation 제품 번들에서는 IBM Informix DataBlade 기술을 사용하여 IDS 데이터베이스를 확장하고 음성, 홍채, 안면, 지문 인식 처리 기능을 추가하였습니다. 데이터베이스에 대한 액세스 방법(색인 유형)을 확대하는 고유한 기능으로 이와 같은 다차원적 데이터 유형을 간편하고 빠르게 처리할 수 있습니다. 따라서 이를 채택하게 되면 조직은 생산성 면에서 엄청난 이점을 얻을 수 있습니다. 이 제품은 최근에 출시되었음에도 이미 네 개 대륙의 법 집행 기관들이 채택하였습니다. IBM은 IBM Informix Law Enforcement 제품이 창출하는 새로운 시장 기회와 제품이 보여주는 뛰어난 고객 가치 및 기술 혁신에 아주 만족하고 있습니다.

기타 Foundation 번들

IBM은 미래의 다양한 고객 부문에 대한 기타 산업별 Foundation 번들을 검토하고 있습니다. IBM 데이터 관리 웹 사이트를 방문하셔서 앞으로 계속될 이러한 제품 출시를 확인하십시오. IBM은 Internet Foundation 번들을 통해 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 이러한 제공사항들로 구성되는 기초 제품들을 지원하고 그 기능을 향상시킴과 동시에 이들의 주요 기술들을 DB2에 통합시키려고 합니다.

비즈니스 인텔리전스 서버(Red Brick과 XPS)

IBM Red Brick Warehouse

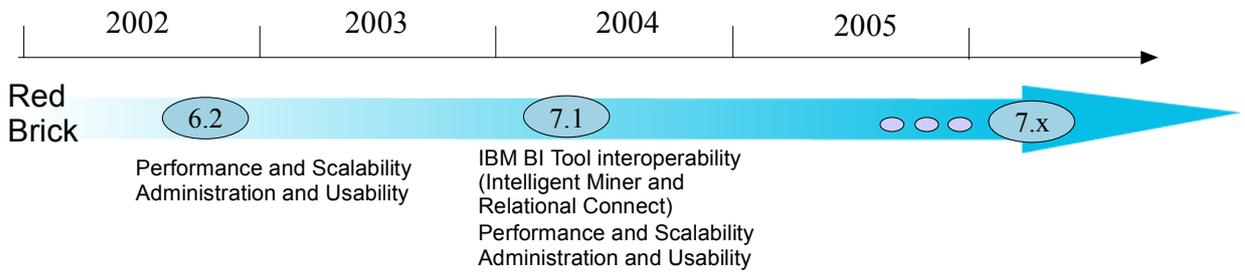
IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 Red Brick의 기능을 향상시키고 지원할 것입니다. 또한 Red Brick 스타일 로더의 향상된 기능 및 Red Brick 스타일 STAR Join 최적화 기능을 DB2에 통합시켜 새로운 애플리케이션에 DB2의 이점이 더욱 용이하게 적용될 수 있게 하려고 합니다.

2002년 중반 출시 예정인 V6.2의 중점은 통합적 분석, 확장된 성능 및 지속적으로 편리한 사용입니다. 우리는 ANSI 표준 SQL/OLAP 확장 기능에 대한 지원을 포함시킴으로써 Red Brick의 강력한 분석적 기능을 확대시킬 것입니다. 내장형 성능 모니터, 로컬로 세그먼트된 색인, 원격 로드, 통합 백업 및 복귀, XML 지원 등의 기능으로 성능과 사용성을 향상시킬 것입니다.

IBM Red Brick Warehouse의 후속 릴리스에 대한 기획과 일부 설계 작업이 진행 중입니다. 최소의 자본 지출로 더 많은 워크로드를 처리하려고 함에 따라 편리한 사용, 쿼리 성능 및 데이터 로딩 분야에서의 지속적인 개선이 가장 중요하다는 의견을 많은 고객과 파트너로부터 듣고 있습니다. 앞으로의 릴리스에서 고려하는 사항으로는 더욱 간편한 PSU 관리, 기본 STARJoin의 개선, TARGETJoin 처리 및 더 많은 색인 사용을 가능하게 하는 표현식 재작성 등이 있습니다. 기존의 고객들에게 대략 18개월마다 새로운 Red Brick을 발표하겠다는 약속에 맞추어 2003년 말 릴리스 발표를 목표로 하고 있습니다.

Red Brick V6.0을 구입한 고객들은 추가 요금을 지불하지 않고 특정 유형의 쿼리 속도를 현저히 증가시켜 주는 Vista라는 툴을 받았습니다. IBM 서비스 팀은 Vista의 사용법을 직접 알려주고 사용자 커뮤니티를 위해 Vista를 구현하는 귀사의 팀을 지원할 수 있습니다. IBM 서비스 팀은 여러분이 현재 가지고는 있지만 사용하지는 않는 기능들을 전체적으로 활용할 수 있게 함으로써 Red Brick에 대한 투자 가치를 확대시킬 것입니다.

요약



Extended Parallel Server (XPS)

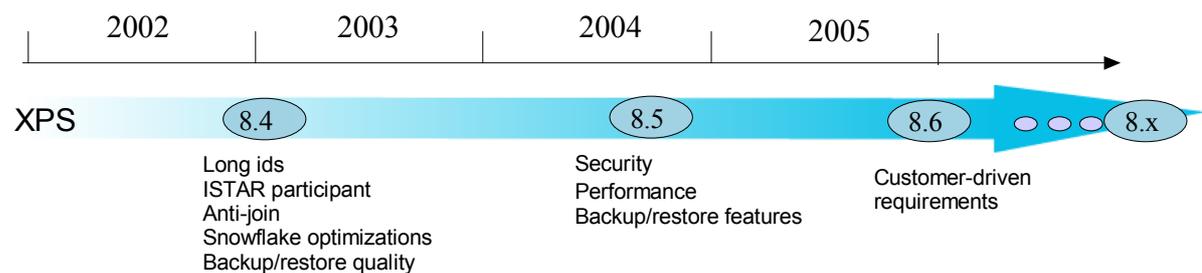
IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 XPS의 기능을 향상시키고 지원할 것입니다. 또한 XPS 스타일 파티셔닝(단편화) 등의 주요 기능을 DB2에 통합시켜 새로운 애플리케이션에 DB2의 이점이 더욱 용이하게 적용될 수 있게 하려고 합니다.

2002년 하반기 출시 예정인 V8.40의 주요 목표는 지속적으로 편리한 사용, 추가 툴 지원 및 성능 최적화입니다. V8.40에는 긴 식별자 지원, I-STAR를 통한 분산 지원(참가자에 한함), Roles 및 snowflake 스키마 성능 향상 등의 고객이 요청한 중요 기능들이 포함됩니다. 또한 신뢰성, 가용성, 서비스 가능성 등의 여러 기능들이 통합되어 엔터프라이즈 데이터 웨어하우스 환경을 수행하는 데 필요한 전반적인 관리의 용이성을 개선시켜 줍니다.

기획 단계에 있는 후속 릴리스 V8.50은 성능 최적화, DB2 비즈니스 인텔리전스 툴 통합 등과 같은 주요 사항들을 지원합니다. XPS V8.50은 방대한 웨어하우스를 더 적은 노력으로 관리할 수 있도록 하는 편리한 사용 기능들을 계속해서 제공합니다. 기존의 고객들에게 대략 18개월마다 새로운 XPS를 출시하겠다는 우리의 약속에 맞추어 릴리스 8.50은 현재 2004년 전반기를 목표로 하고 있습니다.

앞으로 출시될 IBM XPS 버전은 DB2 Warehouse Manager와 QMF 등과 같은 IBM 비즈니스 인텔리전스 제품에 대한 지원과 통합 기능이 더욱 강력해질 것입니다.

요약



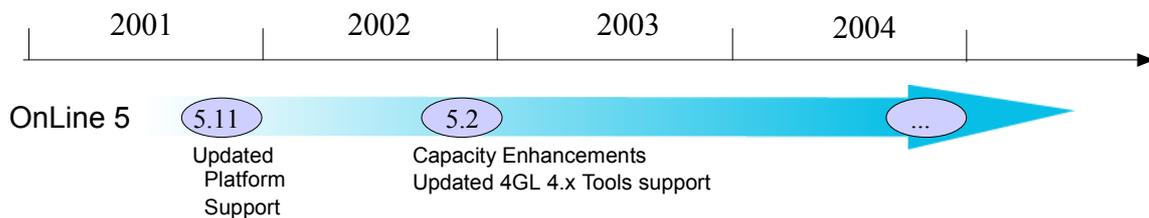
Low-Admin "클래식" 서버

이러한 전통적인 데이터베이스 서버들은 견고한 신뢰성, 강건함, 간편함, 사용의 편리함으로 이미 명성을 얻고 있으며 "클래식"이라는 애칭으로 불립니다. IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 향상된 기능과 지원을 제공할 것입니다. 우리는 이러한 서버들의 매력 요인인 기초적인 안정성을 분산시키지 않으면서 이를 실행할 것이며 우선적으로 이러한 서버들을 새롭게 갱신된 운영 체제에 포트하는 데에 초점을 맞출 계획입니다.

IBM Informix OnLine 5

OnLine 5는 계속해서 현재의 수천 고객들과 VAR 애플리케이션에 대한 의무를 다 하는 동시에 하나 또는 두 개의 CPU가 내장된 신세대 경량 "인터넷 기기" 스타일 서버들에 대한 기능도 지속적으로 확장할 것입니다. 이러한 제품 패밀리에 대한 IBM의 약속을 확인시켜 준 V5.11이 2001년 12월에 발표되었고 V5.11은 최신의 Unix 및 Linux 운영 체제를 모두 지원합니다. V5.2는 2002년 하반기에 발표할 예정입니다.

요약



IBM Informix SE

편리한 사용과 자동 설치로 VAR 커뮤니티로부터 높이 인정받고 있는 SE가 전 세계 수천 개의 파트너 애플리케이션에 임베드되어 있습니다. 2001년에 출시된 V7.25는 2GB 이상의 파일을 지원하며 Unix, Linux, Windows에서 사용 가능합니다. V7.26은 2003년 전반기에 출시할 예정이지만 앞으로 발표할 릴리스는 주로 갱신된 운영 체제 지원을 위한 것입니다.

IBM Informix C-ISAM

전세계적으로 10년 이상 업계 표준으로 사용되는 Indexed Sequential Access Method (ISAM) for UNIX인 C-ISAM을 현재 IBM 390 시스템은 물론 다양한 Unix 시스템, Windows, Linux에서 사용할 수 있습니다. 현재로서는 앞으로의 기능 릴리스는 계획하고 있지 않습니다.

개발 툴, API, 게이트웨이 및 특수 툴

애플리케이션 개발 툴

IBM Informix 4GL (4GL) 패밀리

IBM Informix 4GL 패밀리는 Rapid Development System, Interactive Debugger 및 4GL Compiler 를 포함하는 특성 기반, 제 4 세대 애플리케이션 개발 환경입니다. 4GL 은 Informix 개발 커뮤니티의 주요 애플리케이션 개발 툴입니다. IBM 은 2002 년 1 월에 V7.31.UC1 을 발표함으로써 기존 4GL 고객에 대한 IBM 의 계속된 약속을 확인시켜 드렸습니다. V7.31.UC1 의 기능으로는 무엇보다도 NCHAR, NVARCHAR, 긴 ID 에 대한 지원 등이 있습니다.

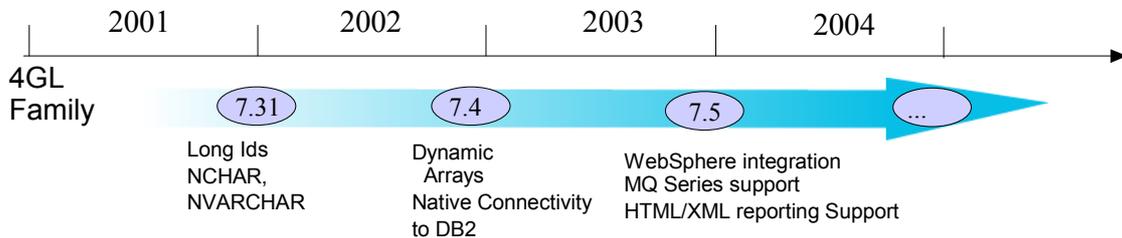
IBM 은 4GL 을 Informix 서버의 전략적 애플리케이션 개발 툴로 보고 있으며 이는 곧 DB2 에도 해당될 것입니다. 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 기능을 향상하고 지원할 것입니다.

새로운 애플리케이션 개발 데이터베이스로서의 DB2 를 지원하는 4GL 에 대한 개발이 현재 진행 중으로 2002 년 하반기에 발표 예정인 후속 릴리스 7.4 에서 이용할 수 있을 것으로 기대합니다. 7.4 릴리스에는 동적 배열에 대한 지원도 포함됩니다. 이러한 향상된 기능을 통해 Informix 와 DB2 애플리케이션 개발 커뮤니티 모두 새로운 애플리케이션 개발에서 Informix 4GL 이 보여주는 강력한 장점을 활용할 수 있는 기회를 갖게 됩니다.

IBM 은 IIUG(International Informix Users Group)의 피드백을 기초로 2003 년에 릴리스가 예정된 WebSphere 제품 패밀리에서의 4GL 지원을 검토하고 있습니다. 앞으로의 릴리스에 CLOB 와 같은 추가 데이터 유형에 대한 지원도 포함할 것을 검토하고 있습니다.

4GL V7.x와 OnLine 5의 결합을 더욱 잘 지원할 수 있도록 로컬 루프백 지원과 같은 새로운 기능들을 추가시켰으므로 Informix 4GL V4.2 고객들은 곧 4GL V7.x 패밀리에만 제공되는 이러한 기능들을 활용할 수 있게 됩니다.

요약



Four J's Business Development Suite(이전의 Informix Dynamic 4GL)

IBM은 2001년 12월에 Four J's Development Tools 과 IBM 이 Four J's Business Development Suite(BDS)를 재판매할 수 있는 권리를 인정하는 소프트웨어 재판매 계약(Software Remarketing Agreement)을 체결하였습니다. Informix 당시 이 제품은 Informix Dynamic 4GL로 알려져 있었습니다. 이 제품은 4GL 애플리케이션 Windows, HTML, Java 기반 등 다양한 그래픽 애플리케이션 개발 환경에 4GL 애플리케이션을 신속하고 간편하게 재컴파일할 수 있는 방법이었었습니다. IBM은 현재 2002년 초에 출시된 V3.20을 판매 및 지원하고 있습니다.

IBM은 2002년 내에 그리고 이후에도 Four J's의 더욱 새로워진 릴리스를 사용할 수 있기를 바라며 가장 최신의 BDS 릴리스에 맞추려고 합니다. 현재 Informix Dynamic 4GL 유지보수 계약 기간이 끝나지 않은 고객들은 2002년 6월 20일까지 추가 비용을 들이지 않고 사용권을 BDS로 업그레이드할 수 있습니다(기존의 계약 조건에 기초해 몇 가지 제한사항이 적용될 수 있음). 자세한 정보는 귀사의 영업 팀이나 현지 지원 센터에 문의하시기 바랍니다.

IBM Informix SQL(I-SQL)

IBM Informix SQL은 스키마 편집기, 메뉴 작성기, SQL 편집기, 서식 작성기, 보고서 작성기 등 5개의 애플리케이션 개발 툴로 구성됩니다. IBM은 계속해서 이 제품을 판매하고 지원할 것입니다. 2002년 1월 최근의 유지보수 릴리스인 V7.3을 통해 IBM의 I-SQL에 대한 약속을 확인시켜 드린 바 있습니다.

IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 I-SQL을 지원할 것입니다. 현재 추가 기능 향상은 계획하고 있지 않습니다.

클라이언트 개발 툴 및 API

IBM은 클라이언트가 클라이언트의 Informix 데이터베이스에 연결하고, 여러 데이터 소스에 걸쳐 있는 데이터에 액세스하고, 다양한 특수 데이터 유형과 작동될 수 있도록 하는 제품 스위트를 제공합니다.

IBM은 기존 CSDK 고객과 파트너가 필요로 하는 한 지원할 것입니다. 새로운 서버 릴리스에 대한 변함없는 지원과 성능 및 표준 준수와 관련하여 기능이 향상된 새로운 릴리스를 계획하고 있습니다.

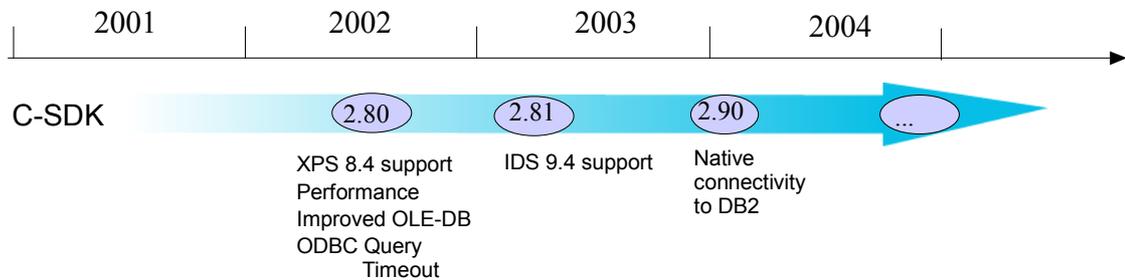
다음에는 해당 제품들에 대한 IBM의 계획이 요약되어 있습니다.

- **IBM Informix Client SDK**는 여러 가지 서버 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)가 단일 제공사항으로 묶인 패키지입니다. JDBC, C, C++, ESQL/C, ODBC(Open Database Connectivity) 및 OLE DB 클라이언트측 공급자 지원이 포함됩니다.
- **IBM Informix Connect**는 IBM Informix Client SDK의 Java 이외의 컴포넌트가 필요로 하는 런타임 라이브러리 세트입니다. IBM Informix 서버에 액세스하는 클라이언트 애플리케이션 전개에 필요합니다.
- **IBM Informix JDBC Driver**는 최신의 1.x 및 2.x JDBC(Java Database Connectivity) 사양에 기초한 순수 Java 유형 4 드라이버입니다. 임베드된 SQL/J는 IBM Informix JDBC 드라이버의 일부입니다.
- **IBM Informix ESQL/COBOL**은 COBOL 언어 애플리케이션에 임베드된 SQL문을 지원하기 위한 제품입니다. ESQL/COBOL에 대해서는 현재 고객과 비즈니스 파트너사가 필요로 하는 한 제품 지원을 계속하고 시장의 요구에 따라 기능을 향상시켜 나가려고 합니다.

연결 제품은 Informix 서버로의 데이터 액세스가 신속하고 쉬우며, 믿을 수 있어야 하는 점이 중요합니다. Client SDK/I-Connect v2.80은 기능 향상, 추가 플랫폼 지원, 새로운 서버 지원 및 Windows 기반 개발자를 위한 향상된 개발 및 전개 환경 등을 특징으로 합니다. 대부분의 Client SDK는 대략 1년 간격으로 릴리스를 계획하고 있지만 v2.81 Client SDK는 2003년 전반기에 출시할 예정입니다. V2.81의 주요 기능으로는 다음의 주요 IDS 릴리스 지원과 고객이 요청한 기능이 포함됩니다. 기타 검토 중인 Client SDK 기능으로는 ESQL/C 애플리케이션을 고유하게 DB2 데이터베이스에 연결하는 기능과 .Net 애플리케이션에 대한 지원 기능 등이 있습니다.

JDBC v 2.21.JC3의 후속 릴리스는 2002년 말에 출시되며 개방형 표준 준수, 최신 서버 지원, WebSphere Application Server와의 통합 등 지속적인 IBM의 약속과 제품의 품질 향상 노력 등에 초점을 두었습니다.

요약



게이트웨이

IBM은 다중 데이터 소스에 걸쳐 있는 데이터에 액세스할 수 있게 하는 **IBM Informix Enterprise Gateway Manager**와 **IBM Informix Gateway with DRDA**를 고객과 비즈니스 파트너사에 제공합니다. Enterprise Gateway Manager를 사용하여 프로그래머들은 IBM, Sybase 및 Oracle이 공급하는 다양한 비 Informix DBMS에 완벽하게 액세스할 수 있습니다. Gateway with DRDA(Distributed Relational Database Architecture)로 프로그래머들은 IBM이 정의한 연결성 프로토콜을 사용하여 IBM의 DB2 패밀리에 액세스할 수 있습니다.

IBM은 기존의 게이트웨이 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 게이트웨이를 지원할 것입니다. 새 기능으로는 Gateway with DRDA를 통해 DB2에서 초기화한 트랜잭션을 양방향으로 지원하는 기능을 고려하고 있습니다.

시스템 관리 툴

ISA

IBM Informix System Administrator (ISA)는 브라우저 기반의 교차 플랫폼 데이터베이스 서버 관리 툴입니다. ISA는 IBM Informix Dynamic Server (IDS) 명령행에 대한 인터페이스는 사용이 편리하여 명령어와 옵션을 암기할 필요가 없습니다. 최신 IBM ISA V1.40이 IDS 9.30과 함께 출시됩니다. ISA V1.40 릴리스는 IDS의 인기 요인인 웹 기반 썬 클라이언트 아키텍처이고 간편한 수정은 유지하면서 아주 다양한 기능들이 변경됩니다. 후속 IDS 서버와 함께 출시될 V1.50의 기능에 대해서는 현재 검토 중이며 아직 최종적으로 결정이 내려지지 않았습니다.

이외에도 새로운 툴인 Server Studio JE (Java Edition)가 IDS 9.30 릴리스에 번들로 출시됩니다. Server Studio JE에는 이전에 명령행이나 벌크 클라이언트/서버 제품을 사용하기 위해 필요했던 테이블 편집 및 기타 관리자나 개발자가 필요로 했던 사항들을 위한 여러 가지 툴이 포함됩니다. Server Studio JE 제품은 AGS의 파트너 제품입니다. 다양한 추가 기능 및 확장 기능이 시험판으로 포함됩니다.

I-DBA

2001년 하반기에 네 개의 MS Windows 기반 관리 툴의 집합인 I-DBA가 제 3자가 개발한 Server Studio JE로 대체되었습니다. 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 I-DBA를 지원할 것입니다.

성능 툴

I-Spy

I-Spy는 IDS와 XPS 데이터 웨어하우스 설계자가 클라이언트 사용 패턴을 모니터하고 이에 따라 자원을 조정하도록 합니다. DBA는 I-Spy를 사용하여 최적 성능에 맞게 시스템을 조정합니다. I-Spy는 또한 트랜잭션 처리 환경에서 문제 해결 툴로 사용할 수 있습니다.

IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 I-Spy를 지원할 것입니다. 현재 계획하고 있는 새로운 기능 릴리스는 없습니다. IBM 데이터 관리 팀은 DB2와 Informix 데이터베이스 관리 툴의 통합을 검토하고 있습니다.

MaxConnect

MaxConnect 는 실제 연결 관리 태스크를 세션 관리 태스크와 분리하고 특정 작업을 중간층으로 오프 로드함으로써 IDS7, IDS9, XPS 서버의 확장성과 성능이 개선되도록 합니다. 실제 세계 벤치마크에서 MaxConnect 는 비용을 많이 들여 하드웨어를 업그레이드하지 않고도 IDS 시스템의 성능을 대폭 향상시켰습니다. 동시에 연결된 사용자가 200 명이 되는 고객들은 MaxConnect 의 혜택을 보실 수 있습니다. IBM 은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 MaxConnect 를 지원할 것입니다. 현재 계획하고 있는 새로운 기능 릴리스는 없습니다.

IBM 데이터 관리 툴

IBM 은 강력한 데이터 관리 툴 세트를 Informix 제품에 가져오기 위한 작업을 진행 중입니다. 이러한 툴 세트의 첫 번째 예가 IDS 7 과 9 를 지원하는 "DB2 Relational Connect"입니다. DB2 Relational Connect 를 통해 IDS 는 DB2 데이터베이스에서 초기화된 연합 데이터 쿼리에 참여할 수 있습니다.

Informix Enterprise Gateway 제품으로 DB2 데이터베이스를 IDS 데이터베이스에서 쿼리할 수 있습니다. DB2 Relational Connect 에 관한 자세한 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/relconnect/> .

앞으로 24 개월 내에 추가 호환 툴이 발표될 예정입니다. Informix 고객과 비즈니스 파트너사는 Informix 제품에 추가된 이러한 확장 기능이 주는 혜택을 누리실 수 있습니다.

기타 특수 툴

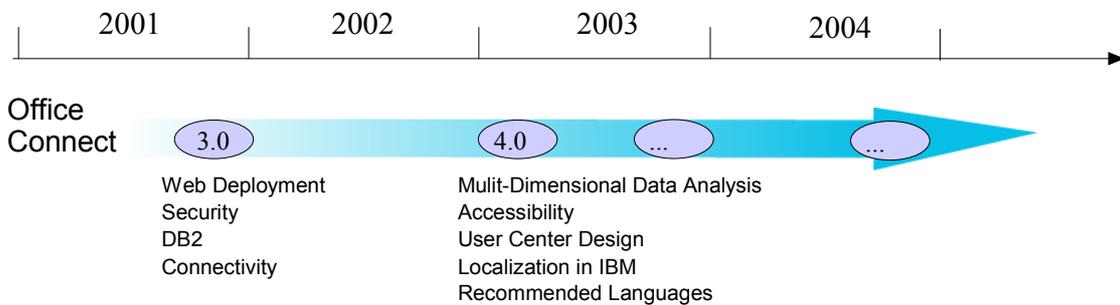
Office Connect

Office Connect 는 사용자가 손쉽게 기존의 사무 자동화 기술 제품들을 사용하여 데이터에 액세스하고 데이터를 이해하며 심지어 갱신까지 할 수 있게 함으로써 데이터 웨어하우스와 운영 데이터베이스의 활용도를 증가시켜 줍니다.

IBM 은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 지속적으로 Office Connect 를 지원하고 기능을 향상시켜 나갈 것입니다.

최신판인 IBM Office Connect, V3.0은 Intranet-Internet(Web Edition)과 Client-Server(Personal Edition) 환경 모두에서 MS Excel을 활용하고 간편하고 안전한 분산식 데이터 시각화, 보고 및 데이터베이스 갱신 기능들을 제공함으로써 IBM 데이터베이스의 비즈니스 생산성을 향상시킵니다. IBM Office Connect, V3.0은 IBM Informix 데이터베이스를 지원하는 것 외에 분산 및 OS/390 플랫폼 모두에서 완전하게 IBM DB2를 지원하는 것에 대한 테스트를 받고 그에 대한 인증을 받았습니다. IBM Office Connect의 다음 주요 릴리스는 2003년 전반기로 예정되어 있습니다.

요약



MetaCube

MetaCube는 IBM Informix 고객과 비즈니스 파트너사의 OLAP(Online Analytical Processing)를 지원합니다. MetaCube는 다차원 OLAP 애플리케이션을 신속하게 전개할 수 있도록 하는 엔트리 레벨 제품입니다. IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 MetaCube를 지원할 것입니다. 현재 계획하고 있는 기능 향상은 없습니다.

Object Translator

IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 Object Translator에 대한 지원을 계속할 예정입니다. 현재 계획하고 있는 기능 향상은 없으며 더 이상 판매하지 않습니다. Object Translator의 주요 기능들이 IBM WebSphere Studio 제품 패밀리에 포함되어 있습니다.

Visionary

IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 Visionary를 지원할 것입니다. 현재 계획하고 있는 기능 향상은 없으며 더 이상 판매하지 않습니다.

Cloudscape

Cloudscape 데이터베이스는 다수의 IBM 소프트웨어 제품에 임베드하기 위해 계속해서 개발됩니다. IBM은 또한 계속해서 Cloudscape 데이터베이스의 사용권을 부여하여 채널 파트너들이 제로 관리, 좁은 밑넓이 프린터, J2EE/JDBC 호환 Java 데이터베이스를 필요로 하는 당사 제품에 임베드하도록 하고 있습니다.

IBM은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 Cloudsync를 지원할 것입니다. Cloudconnector 제품은 IBM/Informix 제품 수명에 따라 생산이 중단되었습니다. Cloudsync 제품의 고유 데이터 동기화 기술은 앞으로 나올 DB2 Everyplace Sync Server 릴리스에 통합됩니다.

채널 파트너들은 가까운 미래에 Cloudscape V5.0을 사용할 수 있습니다. IBM은 현재 사용자들에게는 Cloudscape를 적극적으로 판매하지 않고 있지만, 관심이 있는 사용자들에게는 개별적으로 판매를 할 것입니다.

V5.0 사용 및 배포와 관련한 최신 정보를 원하는 기존의 Cloudscape 사용자는 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.ibm.com/software/data/cloudscape>.

U2 제품 패밀리(UniVerse / UniData)

UniVerse

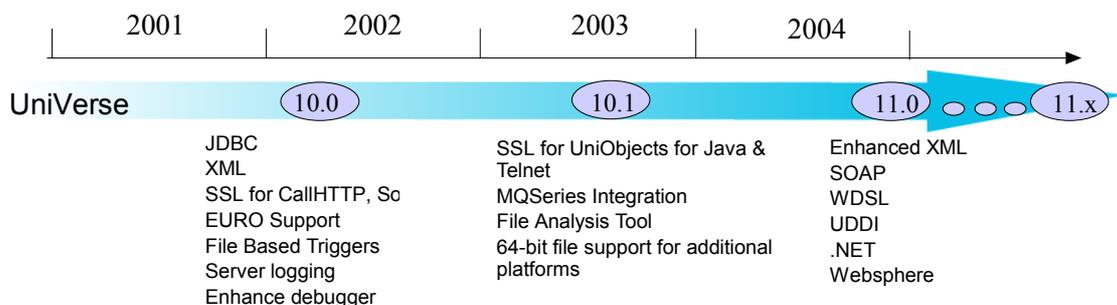
UniVerse 는 직접 기록 입출력은 물론 표준 SQL 을 모두 지원하며 ActiveX, ODBC, OLEDB, JDBC 및 Java 인터페이스를 제공하는 확장 관계형 DBMS 입니다.

IBM 은 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 UniVerse 를 지원하고 기능을 향상시킬 것입니다. 다음 단원에 더 자세한 정보가 나와 있습니다.

2002년 1 분기에 출시된 UniVerse 10 은 고유 JDBC 드라이버를 제공할 뿐만 아니라 데이터베이스 엔진으로부터의 XML 입출력을 지원합니다. 저장 프로시저 언어의 암호화 API 는 물론 HTTP 와 Socket 인터페이스를 위한 SSL(Secure Socket Layer)을 추가로 지원함에 따라 보안이 향상되었습니다. UniVerse 파일 관리, 디버거 및 관리 툴의 기능도 향상되었습니다. 데이터베이스 트리거는 이제 모든 UniVerse 파일 유형을 지원하며 데이터 복제 기능이 향상되어 가상 속성 및 분산 파일을 지원합니다.

2003년 전반기 출시 예정인 UniVerse 10.1 은 텔넷과 UniObjects for Java 모두에서 향상된 지원 SSL, 외부 애플리케이션과의 안전한 통신을 위한 확장 옵션 등을 포함하여 일부가 갱신됩니다. UniVerse 10.1 에는 또한 IBM MQSeries(WebSphere MQ) 메시지 지향 미들웨어에 대한 고유 인터페이스가 포함되어 확장된 엔터프라이즈 애플리케이션 통합 옵션을 제공합니다. UniVerse 10.1 이나 11 에 포함시키려고 하는 기타 기능으로는 추가 디버거 기능, WebSphere 애플리케이션 서버와의 통합 및 XML, SOAP, WDSL 및 UDDI 프로토콜에 대한 확장 지원뿐만 아니라 NLS 기능 향상도 포함됩니다.

요약



UniData

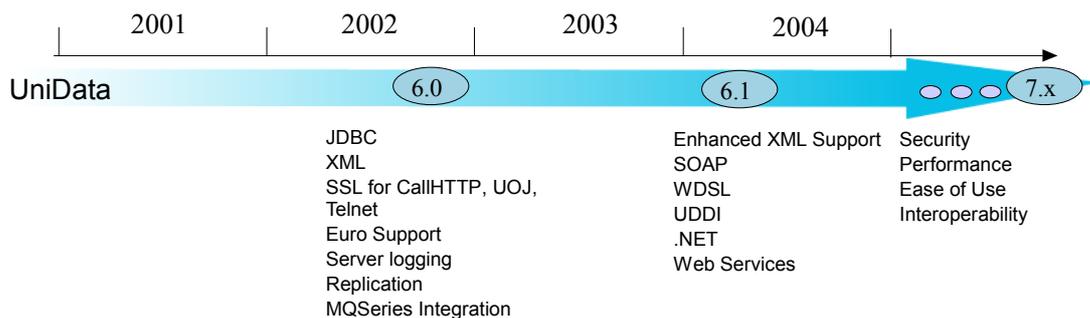
UniData는 반복 그룹, 계층구조, 배열을 지원하는 확장 관계형 ODBC 준수 데이터베이스입니다. UniData는 베스트 오브 브리드인 고유 ActiveX 인터페이스, Java 및 C 인터페이스를 모두 제공함은 물론 ODBC, OLEDB 및 HTTP 등의 업계 표준 인터페이스도 제공합니다.

IBM은 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 UniData를 지원하고 기능을 향상시킬 것입니다. 다음에 더 자세한 정보가 나와 있습니다.

2002년 하반기에 발표 예정인 UniData 6.0에는 개방성, 보안성, 강건성 및 확장성 기능이 향상됩니다. UniData 6.0에는 고유 JDBC 드라이버가 제공됨은 물론 데이터베이스 엔진으로부터의 XML 입출력을 지원합니다. 텔넷 및 UniObjects for Java 프로토콜은 물론 HTTP와 Socket 인터페이스를 위한 SSL(Secure Socket Layer)을 추가로 지원함에 따라 보안이 향상되었습니다. UniData 6.0에는 핵심 데이터베이스 기능 세트의 일부로 실시간 복제 기능이 포함됩니다. UniData 6.0에는 또한 MQSeries(WebSphere MQ)에 대한 고유 통합 지원이 포함됩니다.

UniData 릴리스 6 이후 버전에서는 XML 기능 향상, SOAP, WDSL, UDDI 프로토콜에 대한 추가 지원 뿐만 아니라 WebSphere 제공사항과의 추가 통합 등을 고려하고 있습니다.

요약



RedBack

RedBack 은 U2 데이터베이스의 N-tier 개발을 위한 IBM 의 확장형 오브젝트 사용 가능 인프라스트럭처 솔루션입니다. 사용자 정의 RBO(RedBack Business Object)를 통해 제공되는 RedBack 의 내재적 오브젝트 기능들은 확장형 오브젝트 기반 클라이언트/서버 또는 웹 애플리케이션을 개발하거나 Crystal Reports 와 같은 기타 제 3자 오브젝트 기반 제품과의 인터페이스를 원하는 고객들에게 꼭 맞는 솔루션입니다.

IBM 은 고객과 파트너가 필요로 하는 한 계속해서 RedBack 을 지원하고 기능을 향상시킬 것입니다. 다음에 더 자세한 정보가 나와 있습니다.

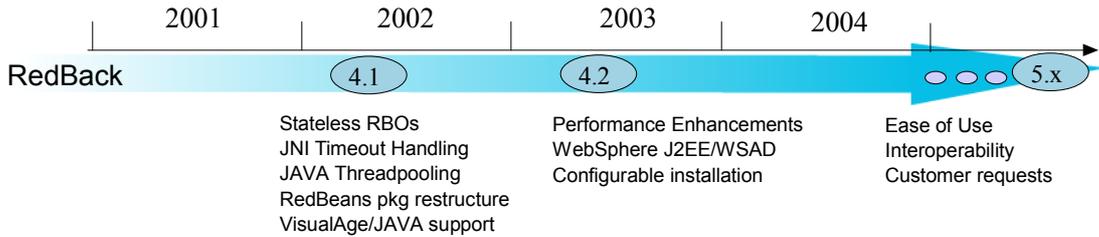
2001 년 3 분기에 일반에게 발표되었던 릴리스 V4.0 은 백엔드 U2 데이터베이스 및 비즈니스 애플리케이션 로직에 대한 오브젝트 추상 틀 제품이라는 점에 다시 초점이 맞추어졌습니다. RBO 범위와 분석 틀은 JAVA 애플릿으로 재전개되었습니다. 디버깅 기능의 향상으로 실행 시간 로깅 및 선택적 기록 오브젝트 속성을 통해 RBO 성능을 추적하는 기능이 추가되었습니다. 새로운 "SYSINFO" 클래스는 설치 관련 정보로의 액세스를 제공하여 문제점을 진단하고 애플리케이션을 통제할 수 있도록 합니다. 자동 수정 기능으로 XML 구문분석 지원 기능이 향상되었습니다. RedBack V4 는 이제 Microsoft V1.1 SOAP 사양을 지원합니다. 새로운 RedBeans Server 패키지가 포함됨으로써 J2EE 지원 기능이 추가되었습니다. RedBack Gateway 컴포넌트가 이제 다양한 응답 프로그램 구성을 지원함으로써 관리가 한결 수월해졌습니다.

2002 년 중반에 일반에게 공개할 예정인 RedBack 의 릴리스 4.1 에는 추가 JAVA 관계 기능, 성능 향상 기능, 개선된 문서 및 데모 스위트 등이 포함됩니다. IBM VisualAge/JAVA(VAJ) 인터페이스는 WebSphere 애플리케이션 및 서비스와의 통합을 가능하게 하는 EJB 프로토타입 구현을 통해 RBO 에 액세스할 수 있도록 합니다. 관리 기능이 완비된 새로운 JAVA 스레드풀 서브시스템으로 확장성의 수준이 한 단계 높아졌습니다. JNI(JAVA Native Interface) 타임아웃 처리를 통해 개발자들은 방법 호출이 시기 적절하게 리턴되지 않는 상황을 앞서서 조절할 수 있게 되었습니다. 이제 Recordset 는 엔티티 빈은 물론 U2 RPC 매커니즘의 지원을 받을 수 있습니다. Stateless RBO 가 불필요하거나 중복적인 저장과 관계된 입출력을 감소시킴으로써 성능을 향상시킵니다. 기억장치와 가비지 수집을 효율화함으로써 stateful RBO 의 성능이 향상됩니다.

2003 년 전반기에 일반에게 공개할 예정인 릴리스 v4.2 는 v4.1 에 포함된 WebSphere 인터페이스와 성능 향상 기능의 토대 위에 구축됩니다. U2 백엔드 상태 파일 구조의 변경 사항은 디스크 입출력의 추가 감소를 통해 효율성을

증가시키며 상태 파일 데이터 경쟁 문제를 처리하게 됩니다. IBM의 새로운 WebSphere Application Developer(WSAD)가 플러그인 기술을 사용하는 RBO에 액세스함으로써 RedBack과 통합됩니다.

요약



MITS

MITS(Management Information Tools Software) 제품 스위트는 특별히 다중 가치적, 확장 관계형 데이터베이스를 위해 설계된 엔드 투 엔드 BI/OLAP(비즈니스 인텔리전스 및 온라인 분석 처리) 솔루션입니다. MITS 제품 패밀리에는 MitsMaker, MitsServer, MitsSecurity, MitsAdmin, MitsView and new with MITS v4.2, MitsWeb이 있습니다.

2002년 1월에 출시된 MITS v4.2에는 새로운 온라인 보기 툴인 MitsWeb과 Auto-Run 스케줄러와 새로운 Event Log 지원과 같은 향상된 MitsAdmin 기능이 포함되었습니다. 또한 VARS는 새로운 MITS.REL 기능을 사용하여 작동되는 데모 시스템을 작성할 수 있습니다. 2002년 4월에 출시된 MITS v4.2.1은 모든 Mits 컴포넌트의 가용성이 향상되었습니다.

2002년 중반에 출시할 예정인 MITS의 후속 릴리스인 V5.0은 RedBack 오브젝트를 통한 RedBack 지원, Apache와 Microsoft Information Server와의 연결성, U2 디바이스 라이선싱, 향상된 데이터 포맷, 추가 가용도 향상 등을 지원합니다.

MITS 제품 패밀리는 UniData와 UniVerse 데이터베이스를 지원하며 32비트 Windows 플랫폼과 다양한 UNIX 플랫폼에서 D3®, mvBASE®와 ENTERPRISE®는 물론 jBASE® 용으로 사용할 수 있습니다. IBM은 MITI(Management Information Tools, Inc.)와 MITS 제품 판매에 대한 독점 계약을 맺었습니다.

SystemBuilder

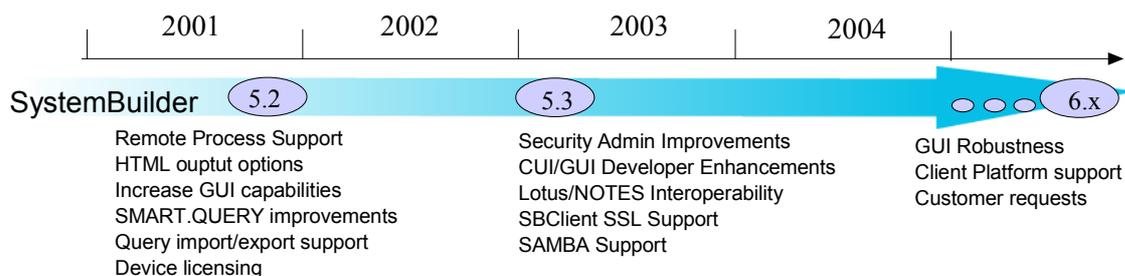
IBM System Builder 는 U2 데이터베이스의 고유 4GL 툴 세트입니다. SB+ Server 는 개발자들에게 프로세스 지향 서버 중심 애플리케이션을 작성할 수 있는 방법을 제공합니다. SBClient 는 ActiveX 기반 GUI 환경은 물론 서버와 클라이언트 간 데이터 이주를 제공하여 SB+ 애플리케이션의 기능을 더욱 향상시킵니다. SB+는 RedBack 과 통합되어 브라우저 기반 인터페이스와 JAVA 기술이 갖춰진 애플리케이션을 확대합니다.

IBM 은 기존의 고객과 파트너가 필요로 하는 한 SystemBuilder 를 지원하고 기능을 향상할 것입니다. 다음 부분에 자세한 사항이 나와 있습니다.

SystemBuilder 릴리스 v5.2 는 2001 년 3 분기에 일반에 공개되었습니다. 향상된 기능과 새로운 기능에 원격으로 애플리케이션을 초기화할 수 있는 기능이 들어 있어 기능 및 자동화가 확대되었습니다. HTML 기반 보고 프로세스의 확장 기능으로 제어 및 출력 옵션이 추가되었습니다. 향상된 SBClient GUI 기능으로 사용자 인터페이스 기능이 확대되었습니다. 고객의 요청에 부합되도록 SMART.QUERY 임시 보고 기능이 향상되었습니다. 릴리스 v5.2 는 Microsoft TSE(Terminal Server Edition) 및 Citrxi 환경에 대한 확장 디바이스 라이선싱 지원 및 UniVerse NT 통신 성능을 개선하였습니다.

2003 년 전반기로 예정된 릴리스 v5.3 은 보안 기능 향상, 데이터 이주 촉진, 개발 용이화, GUI 지원 강화가 특징입니다. 보안 관리로 사용자 그룹을 효율적으로 관리하게 됩니다. 텔넷 프로토콜에 대한 SSL(Secure Socket Layer) 지원을 지원 하는 기능은 클라이언트와 서버 간의 안전한 통신 채널을 제공하는 U2 데이터베이스 기능과 일치할 것입니다. SAMBA 지원으로 UNIX 와 NT 간의 데이터 전송이 원활해집니다. 서버와 클라이언트 인터페이스의 기능이 모두 향상되어 추가 기능이 제공되고 개발이 간편해집니다. 이외에도 System Builder v5.3 은 IBM Lotus/NOTES 메일 통합 지원과 MAPI BCC(Blind Carbon Copy) 옵션을 추가하고 데스크탑 애플리케이션 런치 기능을 향상하여 상호운용성이 향상됩니다.

요약



COBOL Direct Connect

COBOL Direct Connect(CDC)는 UniData 데이터베이스의 전환 툴 및 런타임 인터페이스입니다. CDC는 C-ISAM 파일을 UniData 테이블로 전환시켜 COBOL 고객들은 고가용성, 복구성 옵션 등의 확장 관계형 데이터베이스 장점은 물론 ODBC, OLEDB, HTTP 그리고 조속한 시일 내에는 XML 과 JDBC 까지 개방형 인터페이스 및 RedBack Business Objects Server 와 MITS BI/OLAP Tool Suite 와 같은 툴의 이점을 활용하실 수 있습니다. CDC를 통해 사용자들은 고유 ISAM 파일과 UniData 테이블을 모두 동시에 실행할 수 있게 됨으로써 사용자들이 최선의 COBOL 과 UniData 환경을 활용할 수 있게 됩니다. CDC는 Server Express 등 Acucobol 과 Merant 의 Micro Focus COBOL 에 사용할 수 있습니다.

IBM 은 고객과 파트너가 필요로 하는 한 기존의 COBOL Direct Connect 를 지원하고 기능을 향상시켜 나갈 것입니다.

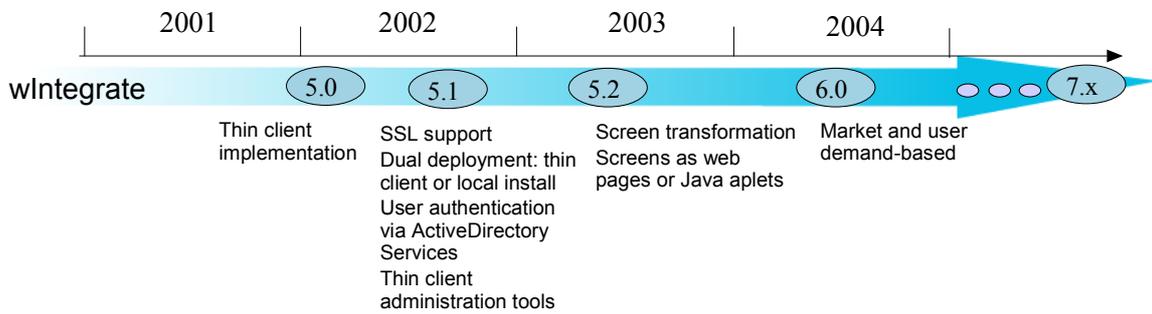
wIntegrate

wIntegrate 는 IBM 의 UniData 와 UniVerse 데이터베이스 및 기타 다양한 다중가치 데이터베이스를 위한 고급 터미널 에뮬레이션 및 호스트 기반 애플리케이션 기능 향상 툴입니다. wIntegrate 는 호스트 기반 애플리케이션을 유지하면서 Windows 외양과 느낌을 더욱 세련되게 합니다. wIntegrate 는 4GL 또는 애플리케이션 개발 환경은 아니지만 개발자들은 프로그램의 로직과 구조를 변경하지 않고도 레거시 애플리케이션을 위한 새로운 프론트 엔드를 손쉽게 작성하여 웹으로 확장할 수 있습니다.

IBM 은 고객과 파트너가 필요로 하는 한 기존의 wIntegrate 를 지원하고 기능을 향상시킬 것입니다.

wIntegrate 제품 패밀리는 U2 디바이스 라이선싱을 지원하는 wIntegrate와 Dynamic Connet로 구성됩니다. 후속 wIntegrate 릴리스를 사용해 사용자는 썬 클라이언트 인터페이스를 통해 각자의 Windows 인터페이스를 웹과 WAP으로 확장할 수 있습니다.

요약



PI/Open

PI/Open은 상속 다중가치 데이터베이스입니다. IBM은 고객과 파트너가 필요로 하는 한 기존의 PI/Open을 지원하고 기능을 향상시키는 동시에 UniVerse 확장 관계형 데이터베이스로의 이주 경로를 제공할 것입니다.

DB2 소개

IBM DB2는 90년대 중반에 분산 데이터베이스 시장에 진입하여 선도적인 첨단 기술로 혁신적이고 표준에 기반한 제공사항을 제공하여 단일 프로세서에서 다중 병렬 시스템에 이르는 고객의 데이터베이스 요구를 거뜬히 충족시켰습니다. IBM DB2는 20분기 연속적으로 성장을 이루었고 지난 몇 년간 업계 성장률을 뛰어넘는 성장을 기록하였습니다.

다음은 DB2의 특징입니다.

- 완벽한 IT 인프라스트럭처 또는 믹스 및 매치 시스템

IBM DB2는 당사의 데이터베이스를 업계 주도적 하드웨어와 애플리케이션에 무리없이 통합하여 베스트 오브 브리드 솔루션을 구축해야 하는 고객의 요구를 충족시키고 있습니다. 많은 고객들이 완벽한 IT 인프라스트럭처를 구축하고 지원할 수 있는 공급업체를 원합니다. 바로 이 부분이 IBM의 강점입니다. 우리는 하드웨어와 소프트웨어를 공급하고 이와 함께 하드웨어와 소프트웨어가 완전히 작동할 수 있도록 서비스와 지원을 제공합니다. 또한 HW 및 SW 파트너가 제공하는 베스트 오브 브리드 제공사항을 사용하는, 개방적인 공급업체를 원하는 고객들도 있습니다. IBM은 AIX, Solaris, Linux, Windows 등에 DB2를 제공함으로써 이러한 고객들도 만족시켜 드립니다.

- 성능 우위

2002년 4월 9일에 발표된 TPC-H 벤치마크에서 DB2는 모든 공개된 측정 항목에서 1등의 자리를 차지하였으며 가격/성능 면에서는 극소수의 측정 항목을 제외한 모든 항목에서 최고의 자리를 차지했습니다.

- 혁신 및 특허권

IBM은 가장 많은 기술 발명과 특허권을 가진 데이터 관리 기술의 선두 주자입니다. 관계형 데이터 모델, SQL 언어가 IBM에 의해 개발되었습니다. 비용 기반 쿼리 최적화 기술 역시 IBM에서 개발하였으며 쿼리 최적화 분야에서 업계 최고를 유지하고 있습니다.

- 연합 데이터베이스

데이터를 단일 공급업체의 데이터베이스에 두는 고객은 거의 없습니다. 따라서 IBM은 데이터 관리에 있어 혁신적인 연합 방식을 개발했습니다. 연합된 데이터베이스를 사용해 고객들은 Oracle, Microsoft, Sybase 등을 포함해 어떤 형식 또는 어떤 데이터베이스에 거주하는 데이터든지 액세스하고 관리하고 분석할 수 있습니다. IBM 이외에 이러한 형태를 지원하는 데이터베이스 관리 소프트웨어 회사는 없습니다.

- 통합 XML 기능

IBM은 XML 기능을 DB2에 통합하여 데이터 상호교환을 용이하게 함으로써 B2B 애플리케이션을 지원합니다. DB2는 기존의 데이터베이스 검색 엔진에 비해 10배 이상 빠른 속도로 인터넷을 검색하는 통합 인메모리 텍스트 검색 기능을 갖춘 업계 최초의 관계형 데이터베이스입니다.

- E-business 기능

E-business의 성장으로 고객들은 이미지, 컴퓨터에서 생성되는 출력, 비즈니스 문서, 리치 미디어 등 디지털 콘텐츠를 관리하고 분산해야 하는 필요가 더욱 절실해졌습니다. IBM의 DB2 기반 Content Manager는 이러한 종류로서는 유일한 제품으로 모든 유형의 콘텐츠를 효율적으로 저장하고 관리할 수 있도록 설계되었습니다. 예를 들어, 기업들은 Content Manager를 사용하여 XML과 HTML을 포함해 형식에 관계 없이 업무상 중요한 정보를 전자적으로 관리하고, 보호하고 공유할 수 있습니다. 이미지, 오디오, 비디오, 컴퓨터 생성 출력 및 비즈니스 문서들을 이제 전자적으로 공유할 수 있습니다. 이는 e-business의 변모에 있어 매우 중대한 단계입니다.

- 자동 컴퓨팅

IBM은 고객들에게 자체 관리, 자체 조정 및 자체 회복 데이터베이스를 제공함으로써 고객들이 네트워크로 연결된 컴퓨팅 인프라스트럭처 관리의 복잡성을 최소화하고 전반적인 총 소유비용을 줄일 수 있도록 자동 컴퓨팅 부분에 많은 투자를 하고 있습니다.

- 애플리케이션 호환성 및 지원

IBM DB2의 선도적 기술과 애플리케이션 공급업체와 경쟁하지 않는 전략은 SAP, PeopleSoft, Siebel, Retek, J.D.Edwards 등의 많은

애플리케이션 개발자들로 하여금 내부 및 외부 애플리케이션을 위한
데이터베이스 플랫폼으로 IBM의 DB2를 선택하게 하였습니다.

IBM Informix 협력관계

수상에 빛나는 우리의 PartnerWorld 파트너 프로그램에서 알 수 있듯이 IBM은 비즈니스 파트너사에 대해 많은 노력을 기울입니다. Baan, Peoplesoft, SAP 등의 선도적 애플리케이션 개발자들은 자신의 Informix 고객에 대한 투자를 보호하고 DB2에 자신의 애플리케이션을 제공합니다.

Informix 고객에 대한 IBM- Baan 전략

Informix 고객에 대한 Baan의 전략은 Informix를 사용하는 기존의 Baan 고객에 대한 투자, 보호 및 지원을 계속해 나가는 것입니다. Invensys(Baan의 모회사)와 IBM은 모두 조인트 솔루션에 대한 지원을 성실히 이행하고 있으며 Informix 고객은 계속해서 기존의 Informix 및 Baan 제품 라인을 사용할 수 있습니다. Baan ERP에 대한 IDS 9.3 인증 완료 시기가 다가오고 있습니다. IBM은 어떤 Informix 고객도 강제로 DB2로 이동하도록 하지 않을 것입니다. Baan은 Baan ERP V5를 통해 공식적으로 지원을 이행했습니다. 하지만 Baan은 Informix 지원과 관련하여 더 이상의 어떠한 공식적 약속이나 발표도 하지 않은 상태입니다. 이러한 결정에 대해 IBM과 논의 중이며 올해 말에 발표가 있으리라 기대합니다.

Informix 고객들은 Baan의 광범위한 제품에 대한 액세스를 통해 이점을 얻을 수 있으므로 DB2로 전환하겠다는 결정을 할 수 있을 것입니다. DB2로의 전환은 현재 Informix IDS에서는 사용할 수 없는 Baan CRM 및 WonderWare 등과 같은 Baan과 Invensys의 새로운 제품을 구입하려는 기존의 고객에게는 특히 시기 적절할 것입니다. 이러한 전환을 고려하고 있는 고객에게 가장 안전한 방법은 IBM의 제품을 유지하는 것이라는 점을 강조하고 싶습니다. IDS와 DB2 기술자들이 현재는 하나의 개발 및 지원 조직의 일부이기 때문입니다. Baan이 현재 DB2에서 모든 새로운 애플리케이션을 개발하고 있으므로 새로운 Baan 애플리케이션에 대해서는 DB2를 추천합니다. 전환을 원하지 않는 고객들은 미래에 DB2 사용권으로 교환할 수 있는 옵션을 원하는 IDS 고객들에 대해 투자를 보호해 주는 IBM Gold Maintenance Program을 검토해보시기 바랍니다. (자세한 정보는 귀사의 IBM 담당자에게 문의하십시오.)

BAAN ERP 솔루션을 IBM IDS 데이터베이스에 전개한 기업들은 MaxConnect 사용과 Baan Performance Optimization Program에의 참여를 통해 기존 환경의 성능과 확장성을 가능한 확대시킴으로써 소프트웨어와 하드웨어의 투자를 최대화할 수 있습니다.

Informix 고객에 대한 IBM- PeopleSoft 전략

Informix 고객에 대한 PeopleSoft의 전략은 Informix에서 수행하는 기존의 PeopleSoft 고객에게 투자 보호 및 지원을 제공하는 것입니다. 만족하는 Informix 고객은 기존의 Informix 및 PeopleSoft 제품 라인을 사용할 수 있습니다. PeopleSoft와 IBM 모두 조인트 솔루션을 전폭적으로 지원합니다. IBM은 어떤 Informix 고객에게도 강제로 DB2로 이동하도록 하지 않을 것입니다. PeopleSoft는 PeopleSoft V8.x를 통해 Human Capital Management(HRMS), Financials, ESA, SCM 및 Distribution 제품 스위트에 대한 지원을 이행했습니다. PeopleSoft는 Informix 플랫폼 지원과 관련하여 v8.x 이상은 아직 어떠한 공식적 약속이나 발표도 하지 않은 상태입니다. IBM은 2002년 여름에 있을 PeopleSoft 사용자 컨퍼런스에서 이러한 결정에 대한 발표가 있을 것으로 예상합니다.

Informix 고객은 PeopleSoft의 광범위한 제품에 대한 액세스를 통해 이점을 얻을 수 있으므로 DB2로 전환하겠다는 결정을 할 수 있을 것입니다. DB2로의 전환은 현재 Informix IDS에서는 사용할 수 없는 PeopleSoft V8.x 애플리케이션 CRM, EPM(Analytics) 또한 Learning Solutions 등의 새로운 제품을 구입하려는 기존의 고객에게는 특히 시기 적절할 것입니다. 이러한 전환을 고려하고 있는 고객에게 가장 안전한 방법은 IBM의 제품을 그대로 유지하는 것이라고 강조하고 싶습니다. PeopleSoft는 DB2가 Unix와 IDS의 전략적 데이터베이스라고 발표하였으며 DB2 기술자들이 현재는 하나의 개발 조직의 일부이기 때문입니다. 새로운 PeopleSoft V8 애플리케이션으로 결정한 고객에 대해서 우리는 DB2를 권합니다. 앞으로 12개월 전에 데이터베이스를 전환하려는 모든 PeopleSoft 고객은 DB2 PeopleSoft Migration Program을 이용할 수 있습니다. 지금은 전환을 원하지 않는 고객은 미래에 DB2 사용권으로 교환할 수 있는 옵션을 원하는 IDS 고객들에 대해 투자를 보호해 주는 IBM Gold Maintenance Program을 검토해보시기 바랍니다. (자세한 정보는 귀사의 IBM 담당자에게 문의하십시오.)

Informix 고객에 대한 IBM - SAP 전략

Informix 고객에 대한 SAP의 전략은 IDS를 수행하는 기존의 SAP 고객들에게 계속해서 투자 보호와 지원을 제공하는 것입니다. 현재 발표된 IDS에서 수행되는 mySAP 제품에 만족하는 SAP/Informix 고객들은 아래에 상세히 밝힌 바와 같이 SAP과 IBM의 지원을 받을 수 있습니다.

2002년에 SAP과 IBM은 현재 지원되는 모든 SAP/IDS 애플리케이션(당시로 가장 최신 버전)을 새로운 SAP 런타임 환경인 WAS 6.20에서 실행할 수 있도록 할 것입니다. 또한 2003년과 2004년(WAS 6.30과 6.40만 해당)에 사용이 가능한 이러한 애플리케이션의 향상된 기능들은 또한 두 가지 예외

경우를 제외하고는 IDS 를 지원합니다. JAVA 기반 데이터베이스 액세스를 필요로 하는 새로운 기능들과 Unicode 지원이 요구되는 기능들은 IDS 에서 사용할 수 없습니다. 표준 SAP 지원 정책이 적용되므로 이러한 애플리케이션은 일반적으로 SAP 이 정의한 유지보수 종료일까지만 지원됩니다. 유지보수는 일반적으로 일반 사용 가능일로부터 5년까지 보장됩니다. 새로운 SAP 애플리케이션으로 결정한 경우에는 DB2 를 권장합니다. 지금은 전환을 원하지 않는 고객들은 미래에 DB2 사용권으로 교환할 수 있는 옵션을 원하는 IDS 고객에 대해 투자를 보호해 주는 IBM Gold Maintenance Program 을 검토해보시기 바랍니다. (자세한 정보는 귀사의 IBM 담당자에게 문의하십시오.)

Informix 사용자 컨퍼런스 2002

2002년 9월 9일부터 13일까지 캘리포니아 애너하임에서 개최되는 Informix 사용자 컨퍼런스에 등록하실 수 있습니다. 다음 웹사이트에서 등록하십시오.

<http://www.ibm.com/services/learning/conf/us/dm/index.html>

IUC 2002는 전체 IBM 데이터 관리 기술 컨퍼런스(Data Management Technical Conference)의 일부로 DB2 및 비즈니스 인텔리전스 컨퍼런스(DB2 & Business Intelligence Conference)와 함께 진행됩니다. 이러한 두 가지 컨퍼런스를 하나의 이벤트로 통합함으로써 Informix 커뮤니티는 모든 데이터 관리 솔루션, 제품 및 서비스에 대한 정보를 얻고 네트워크를 형성할 수 있을 것입니다. IBM Informix 고객들은 3일간의 이벤트(이전 컨퍼런스들과 유사) 또는 4.5일간의 이벤트에 참석할 수 있습니다. 새로운 4.5일 컨퍼런스는 컨퍼런스의 마지막 1.5일간에 인기 있는 세션을 반복하게 됩니다. 이와 같은 일정 확대를 통해 참가들은 필요한 모든 세션의 내용들을 담아가실 수 있습니다.

올해의 컨퍼런스에는 100개가 넘는 Informix 및 U2 소집단 세션(breakout session)이 있을 것으로 이는 지난 해 열린 컨퍼런스 세션의 두 배에 이르며 75%는 새로운 세션입니다. IIUG는 고객과 파트너의 제안을 활용하여 이러한 소집단 세션 내용에 대한 자문 자격으로 활발히 참여한 바 있습니다.

컨퍼런스 참가자 전원은 Informix Professional Certification 테스트를 무료로 제한 없이 사용할 수 있습니다. 그렇지만 일반적인 재테스트 규칙은 적용된다는 점에 유의하시기 바랍니다.

특별히 IBM Informix 커뮤니티를 대상으로 한 특별 기조 연설은 Don Top 과 Don Haderle 이 연사로 나옵니다. Informix 제품 개발(Product Development) 담당 전부회장이며 현재는 Informix 고객 보호(Customer Advocacy) 담당 이사인 Don Top 이 앞으로 출시될 Informix 제품사항을 개략적으로 짚어볼 것이며 IBM 데이터 관리 팀의 최고기술담당자(CTO)인 Don Haderle 가 차세대 IBM 데이터 관리 데이터베이스와 툴 제품사항에 대한 설명을 해줄 것입니다.

결론

IBM은 고객이 많은 부분을 의지하는 중요한 제품에 대한 지원과 기능 향상을 통해 고객 투자의 가치를 확대하는 오랜 전통을 가지고 있습니다. 고객과 비즈니스 파트너사에서는 본 백서에서 설명한 대로 기존의 IBM Informix 제품 투자에 대한 지원과 기능 향상에 대해 확신하셔도 좋습니다. Informix 제품을 사용하는 고객과 파트너가 어쩔 수 없이 DB2로 전환해야 하는 상황은 없을 것입니다.

IBM은 오랜 기간에 걸쳐 서로 다른 많은 IBM Informix 제품을 미래의 DB2 버전에 통합하여 Informix 고객들에게 Arrowhead 비전을 제공하려는 Informix의 본래 목표를 지원하고자 합니다.

IBM은 새로운 애플리케이션을 구현하는 고객과 파트너에게 DB2를 심도있게 고려해보라고 권합니다. 본 백서의 앞 부분에 나온 비전과 전략을 검토해보고 IBM 담당자와 귀사의 상황에 적절한 것이 무엇인가에 대해 의견을 나누시기 바랍니다.

이제는 하나로 통합된 데이터 관리 팀은 오랜 기간 동안 고객과 비즈니스 파트너사를 지원해 온 튼실한 이력을 지니고 있습니다. IBM은 Informix 사용자에게 선택한 제품에 대한 지속적인 지원, DBMS 공급업체의 더욱 견고해진 재정적 안정 및 새로운 차원의 기술 혁신이 가져오는 흥미진진한 미래를 약속드립니다.