

iViewer™ 제품소개서

다차원 분석을 통해 비즈니스 의사 결정을 지원하는

“ Easy and Quick implementation, and Strong Visualization Tool ”



Intelligent Viewer



(주)아이시스테크놀로지

1. 제품 개요	2
2. 제품 및 시스템 구성	3
3. 제품 특징점	4
4. Software 구성도	5
5. 제품 주요 기능	6
6. 시스템 Specifications	10
7. 납품 실적	11
8. 활용 사례	12

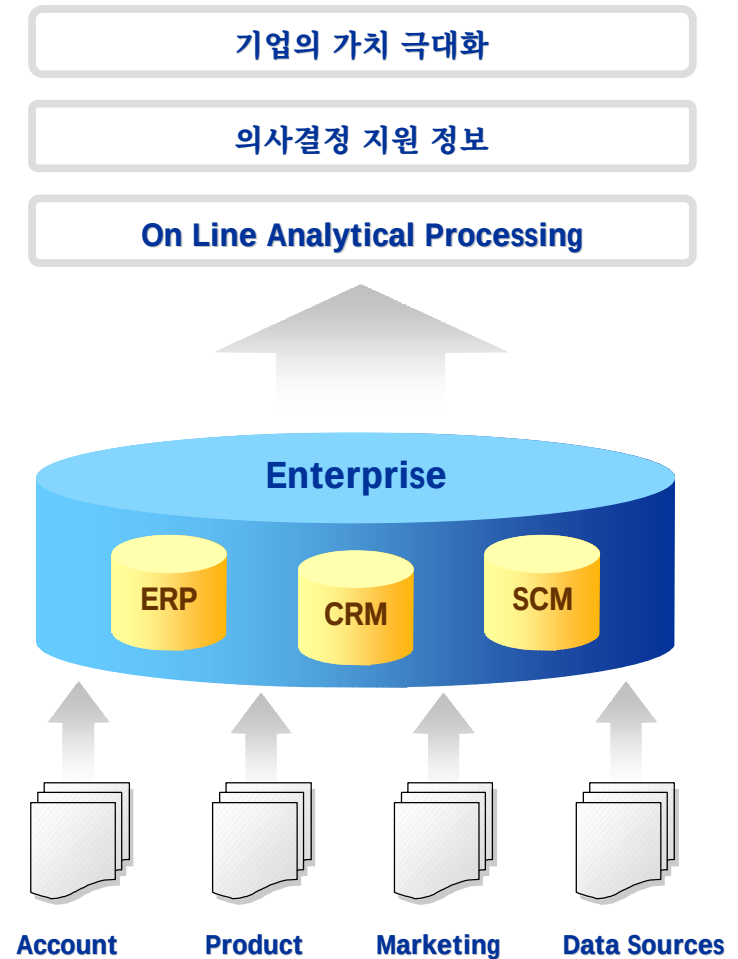
1. 제품 개요

You have information, we shift it intelligence !

- 정보화 시대의 급변하는 흐름에 부응하기 위해 기업 곳곳에 분산되어 있는 데이터(Data)를 통합하고 분석하여, 기업의 의사 결정 및 비즈니스 수행에 필요한, 그리고 가장 적합한 데이터를 찾는 것이야말로 가장 신속하고 정확한 경쟁 돌파 전략이라고 할 수 있습니다.

□ iViewer™

- 비즈니스인텔리전스(Business Intelligence)의 핵심 도구인 전사적 리포팅(Enterprise Reporting) 솔루션
- 다차원 분석을 통한 의사 결정 시스템을 지원
- 사용자가 데이터 및 정보에 직접 접근해 대화식으로 정보를 설정하고 검색
- ODBC/JDBC가 지원되는 관계형 데이터베이스와 연동
- 다양한 정보 검색 및 보고서 작성을 지원
- 클라이언트/서버 기반 및 웹 기반 동시 운용
- GUI를 통한 서버에서 통합 관리
 - 전사적으로 업무 표준화
 - 기능 및 소프트웨어의 유지보수, 사용자 권한 설정 및 제어 등이 용이
- 환경 변화에 따른 비정형 보고서 작성 지원



2. 제품 및 시스템 구성

You have information, we shift it intelligence !

□ 정보 검색 모듈

(iViewer & iViewer Web)

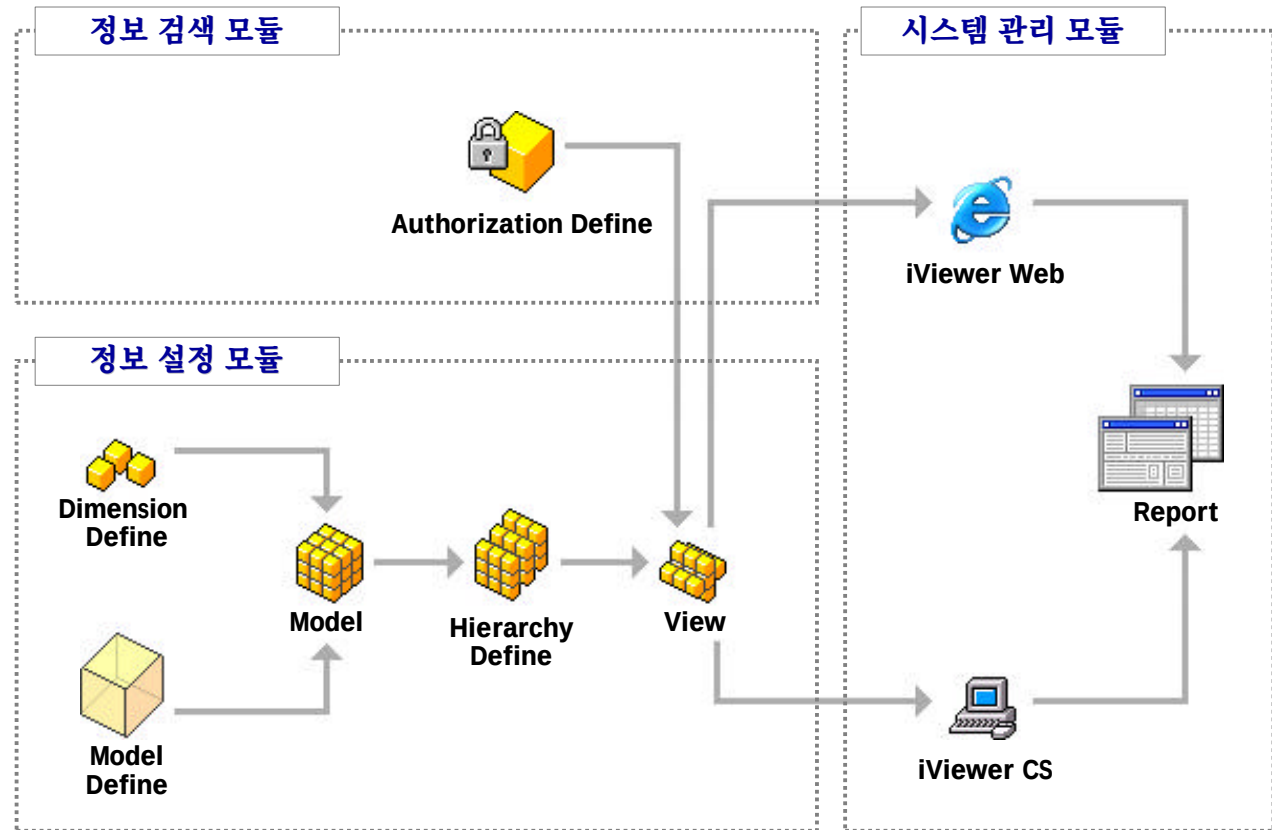
- Designer에서 설정한 정보를 다차원적으로 분석하고 검색, 출력, 다운로드 등 다양한 방법으로 정보를 활용할 수 있는 클라이언트 모듈

□ 정보 설정 모듈 (Designer)

- 슈퍼 사용자가 정보 모형을 설정하는 도구로 업무그룹, 차원, 모델을 정의하고 이를 이용한 정보 검색 계층을 설정하는 등 보고서를 생성하는 일련의 작업을 수행

□ 시스템 관리 모듈 (Admin)

- 시스템 관리자가 데이터베이스 정보, 사용자 관리, 권한 관리 등의 시스템 환경을 설정하는 도구



□ 유연하고 확장성 있는 운영 환경

JSP를 지원하는 모든 어플리케이션 서버(Application Server)에 설치, 운영이 가능하며, JVM이 탑재된 모든 클라이언트 플랫폼에 설치가 가능하여 보다 유연하고 확장성 있는 운영 환경을 제공

□ 서버에서 통합 관리

보고서 생성을 위한 환경 설정을 관리자가 서버의 관리 모듈을 통하여 일관성 있게 통합 관리
서버를 통하여 통합적으로 Business Logic을 클라이언트에 일괄 적용

□ 개발 및 배포의 편의성

업무 프로세스나 로직 변경으로 인한 재 배포시 클라이언트 어플리케이션의 변경이 불 필요하여 보다 편리하고 신속하게 개발 및 배포 업무에 대처할 수 있음

□ 고객에 의해 검증된 제품

당사의 국내 금융권 및 해외 고객사에 설치되어 운영되고 있는 제품으로 다양한 업무 영역에서 이미 그 성능과 우수성이 입증된 제품

□ 저렴한 구축 및 운영 비용

iViewer™ 는 (주)아이시스테크놀러지의 비즈니스 경험, 축적된 지식을 토대로, 100% 국내 기술 및 인력에 의해 개발된 리포팅(Reporting) 솔루션으로 고객의 ROI를 증대 시켜줄 뿐 아니라, 실제 개발 및 구축, 운영에 이르는 전 사이클의 기간을 효과적으로 단축시킬 수 있음

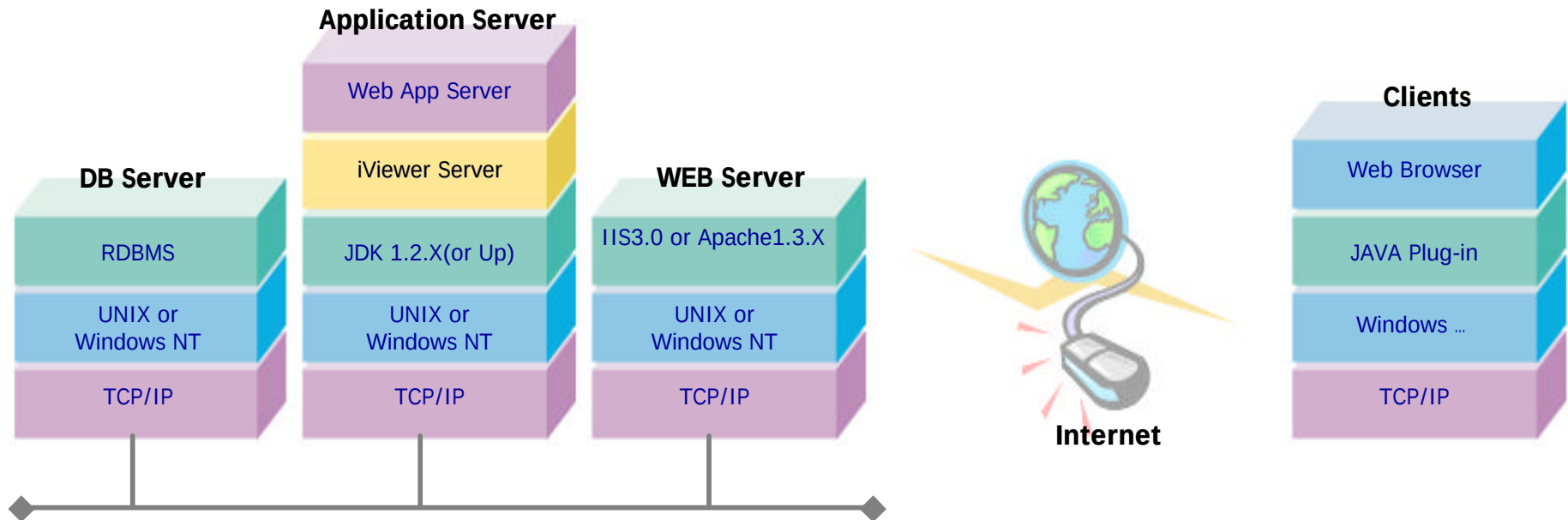
□ 사용자 편의성의 극대화

모든 기능을 모듈화시켜 간단한 조작만으로 원하는 기능을 쉽게 수행할 수 있도록 구성, 사용자의 편의성을 극대화한 제품

- 다양한 조건 방식을 사용하여 사용자가 원하는 자료를 실시간으로 추출
- 다양한 컴포넌트를 사용하여 사용자가 원하는 형태의 Rich Client 보고서 생성
- 계산식, 중간 소계를 자동 집계하여 보고서의 다양화
- OLAP 방식의 다차원 분석 및 드릴 다운 제공
- 출력 양식에 구애 받지 않는 출력 보고서 제공

4. Software 구성도

You have information, we shift it intelligence !

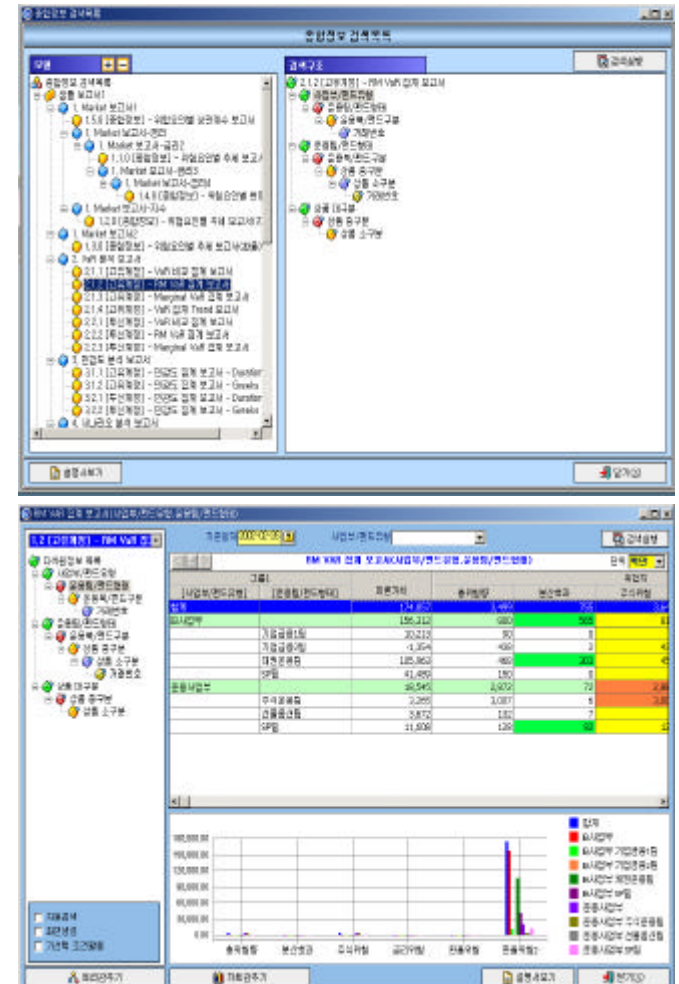


- ❑ RDBMS는 ODBC/JDBC를 지원하는 모든 Database 사용
- ❑ Application server의 JDK는 1.2.X 이상
- ❑ WEB Server 사용시 IIS3.0 이상 또는 Apache 1.3.X 이상
- ❑ Clients는 JVM (Java Virtual Machine)이 설치된 Standard Web browser

5. 제품 주요 기능 - 보고서 검색기능

You have information, we shift it intelligence !

- 보고서 검색기능은 최종 사용자가 기정의된 모델 정보를 활용하는 단계로, 일반 Table의 형태의 단순 자료검색 및 Drill Up/Down, Pivot, 연계 검색 등을 지원
- 시스템 관리모듈과 연계하여 특정 정보 및 모델에 대한 액세스를 차단하며, 사용자별 메뉴 구성이 가능
 - 검색 조건 변경
 - Aggregation 함수 및 계산식을 활용한 다양한 형태의 보고서 검색
 - 상/하위 계층에 대한 Drill UP/Down
 - 동일한 계층 구조의 연계보고서로 이동하는 Drill Across
 - 자료의 Sort 및 Find
 - 특정 열람 자료에 대한 Ranking 검색
 - 행/열에 컬럼을 추가, 삭제하는 Pivot 검색
 - 글자색 및 배경색을 주어진 조건에 따라 변경하는 Exception Highlight
 - 3D Graphic 및 추출
 - 검색 자료에 대한 ASCII, Excel 파일 저장
 - 검색 화면 캡처
 - 보고서 출력(자료, 차트등)



5. 제품 주요 기능 - 보고서 설정기능

You have information, we shift it intelligence !

□ 보고서 설정은 설정된 데이터베이스 메타 정보를 이용하여 보고서 조회에 필요한 계층, 모델, 차원 및 Display 환경(Graphic, Print)을 설정

- Dimension 관리
 - 보고서에서 사용되는 각종 그룹핑 코드 정보 관리
 - Dimension 연계 기능 및 Dimension 추가 및 관리 기능
- Model 관리
 - 연계 모델 기능을 이용한 분산된 정보의 통합 기능
 - 보고서명 및 보고서 그룹 설정
 - 보고서 유형 설정 및 열람 자료 설정
 - 기본 차트 및 기본 출력 양식 설정
- Hierarchy 관리
 - 모델별 Dimension을 이용한 검색 계층 설정
 - 검색 조건, 복수 헤더, 다단계 합산 처리 기능

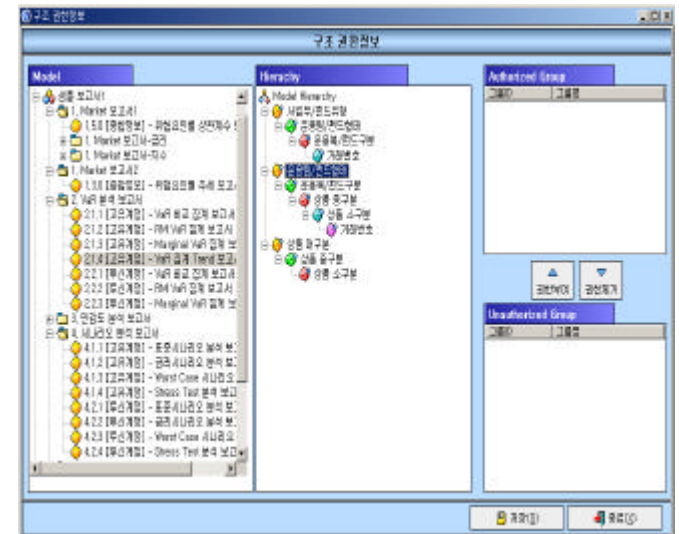
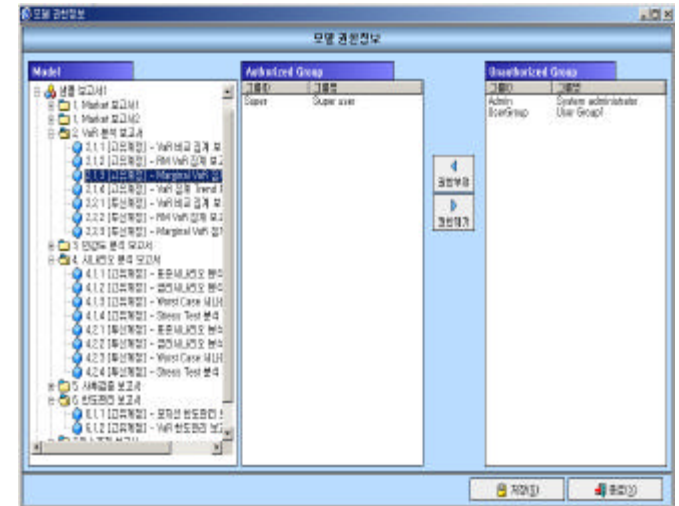


5. 제품 주요 기능 - 보고서 권한기능

You have information, we shift it intelligence !

□ 보고서 권한 기능은 최종 사용자별로 보고서 접근 권한을 관리자가 전사적으로 관리, 통제할 수 있는 기능

- 권한 단계 변경
- 관리자의 원클릭으로 사용자의 접근 권한 단계를 변경
- 보고서 접근 권한
 - 사용자 그룹별로 보고서 접근 허용
- 계층별 접근 권한
 - 사용자 그룹별 계층 단계별로 접근 허용
- 차원/사용자 접근 권한
 - 사용자별로 차원에 대한 Row 접근 통제

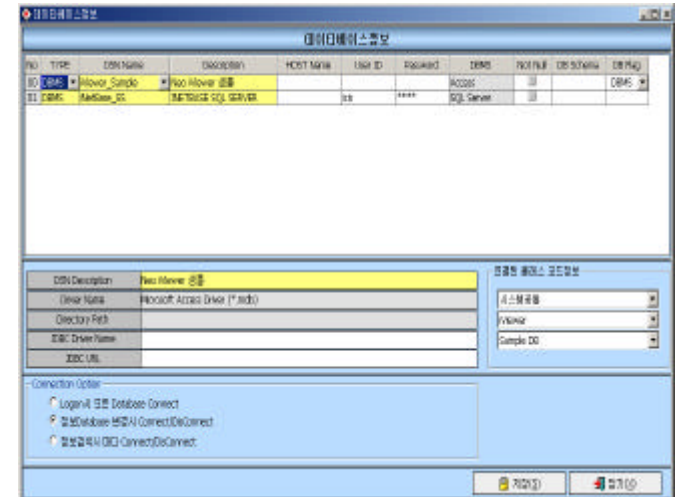


5. 제품 주요 기능 - 시스템 관리기능

You have information, we shift it intelligence !

□ 시스템 관리 기능은 User, Security, Model, Relation, Log, Table Schema, Menu, Multi-Language 등의 전반적인 시스템 환경을 통합 관리하는 기능 및 추가적인 도구로 구성되어 있음

- 사용자 제어 환경 (보안 및 패스워드 환경, GUI 환경 제어)
- Multi Language 지원 (언어별 메시지 관리 지원)
- 사용자 및 사용자 그룹 관리
- 업무(보고서) 목록 및 이에 대한 사용자 그룹별 업무 권한 설정 및 열람
- 사용자/업무별 다양한 메뉴 설정 (External Program포함)
- 보고서 및 메뉴에 대한 권한 관리 설정 및 열람
- 데이터베이스 접속 환경, 테이블 메타 정보 설정 및 열람
- 엔티티별 Attribute, Index, Relation 관리
- 테이블 메타 정보에 의한 스크립트 자동 생성
- 버전 관리 및 자동 업그레이드 환경 설정
- SQL기능, Export, 화면 Capture
- 접속 로그 관리 및 감시 기능
- 사용자 요구 사항 관리



6. 시스템 Specifications

You have information, we shift it intelligence !

구분	Server		Client
Software	Servlet Engine	JSP 구동 가능한 엔진 (JRun3.0 이상 권장)	
	JDK API	JDK1.2.X 이상	
	WebServer	Apache1.3.X 이상 또는 IIS3.0 이상	
	OS	Windows NT 4.0/Windows 2000 또는 Solaris	Windows 9X, Windows 2000/NT, Mac, Linux
	DBMS	JDBC를 지원하는 DBMS	
	Web Browser		Explorer 5.0 이상
	Microsoft Excel		Microsoft Excel 97 이상
Hardware	CPU	400MHz 이상	펜티엄급 이상
	RAM	128MB 이상 권장	64MB 이상 권장
	HDD	100MB 이상의 하드디스크 (DBMS별도)	
	Display		1024*768 권장

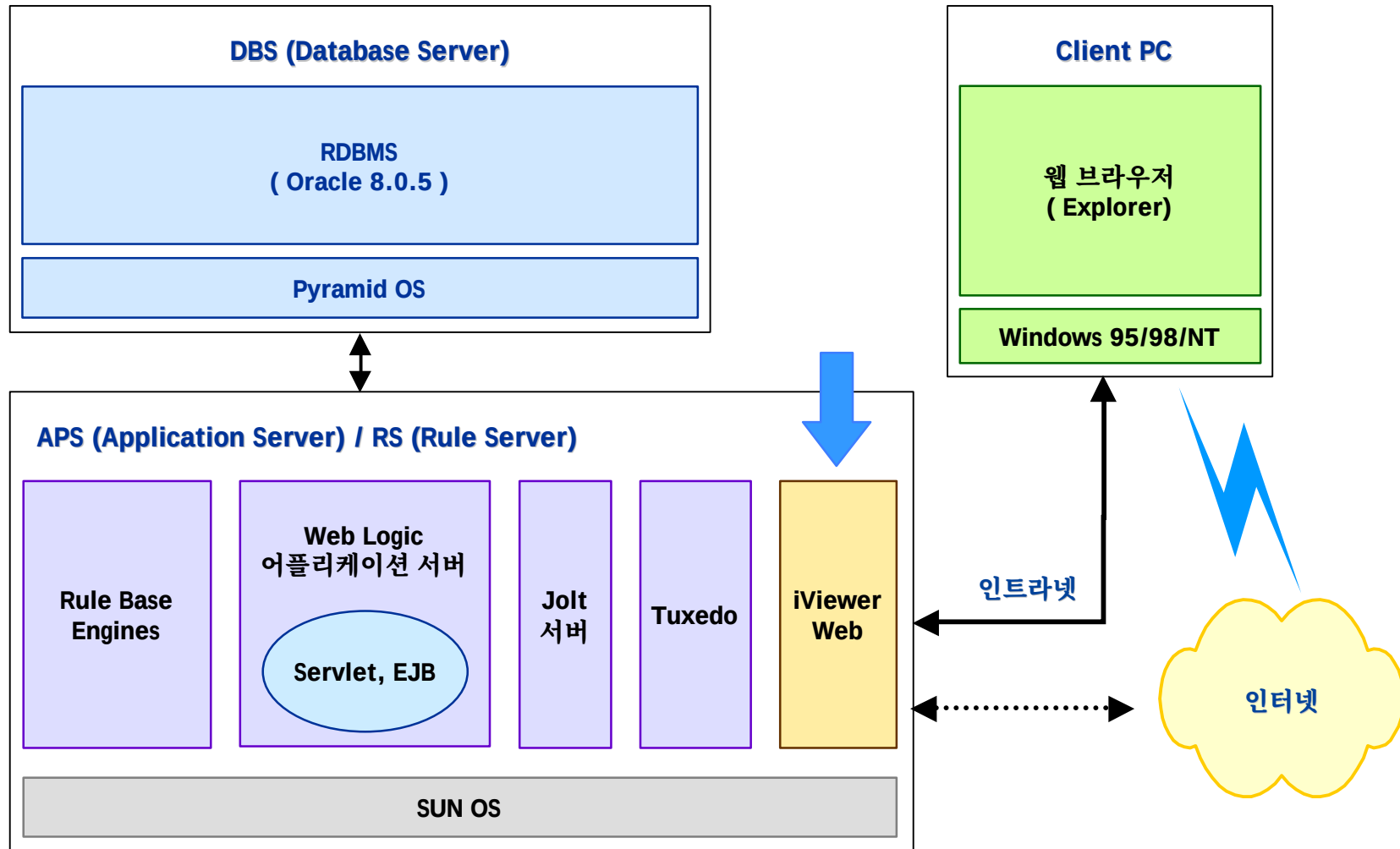
7. 납품 실적

You have information, we shift it intelligence !

iViewer			TRMS Viewer 모듈		
2000.12	iViewer	잉스컴	1999.11	TRMS	외환은행
2001.03	iViewer	엔피아시스템즈	1999.11	TRMS	국민은행
2001.06	iViewer	JPD 인터넷	2000.04	TRMS	LG투자증권
2001.07	iViewer	인터파텍	2000.05	TRMS	조흥은행
2001.10	iViewer	익성텔레콤	2000.07	TRMS	호주ANZ은행
2001.11	iViewer	나무정보통신	2000.07	TRMS	현대증권
2001.11	iViewer	어드밴스트아이	2000.11	TRMS	동부화재
2001.12	iViewer	베스트하이테크	2000.11	TRMS	싱가폴칼텍스
2001.12	iViewer	아이빌소프트	2001.02	TRMS	신동아화재
2001.12	iViewer (Reporting Module)	알개닷컴	2001.02	TRMS	한미은행
2001.12	iViewer (Reporting Module)	Maxmovie	2001.03	TRMS	외환카드
2001.12	iViewer (Reporting Module)	LG-Caltex	2001.04	TRMS	기업은행
2002.03	iViewer	조흥은행	2001.04	TRMS	하나은행
2002.09	iViewer	화진화장품	2001.07	TRMS	일본미즈호증권
			2001.10	TRMS	산업은행
			2002.07	TRMS	한화증권

8. 활용 사례 - OO은행 시스템 구성도

You have information, we shift it intelligence !



8. 활용 사례 - OO은행 SW 구성도

You have information, we shift it intelligence !

