

장려상

협회장상

## 인트라오피스 98

1. S/W명 : 인트라오피스98(IntraOFFICE98)

2. 제작자 : 웹인터내셔널(주)

주소 : 서울시 강남구 대치동 950-11 동원빌딩 6층

전화 : (02)538-7868

3. S/W 전체 요약 설명

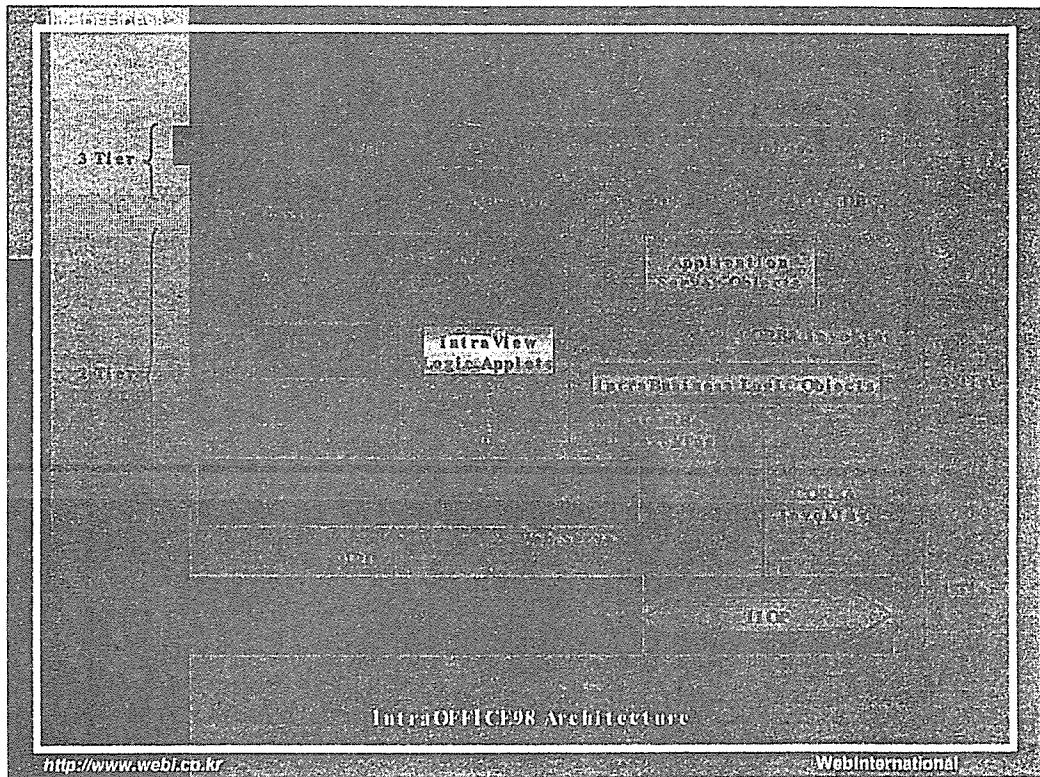
○ 특징

- Java/CORBA 기반의 분산객체 시스템
- Java 버전의 양식 프로세서
- 시스템 통합의 백본(Backbone) 역할 - 일반 업무 인트라넷 구축 도구 내장

○ 기능

- 전자우편
- 게시판
- 문서관리/전자결재
- 폼생성기

- 부서/사용자 관리
  - 게시판 관리
  - MIS 연동 툴
- 구성



○ 입출력(사용자 인터페이스)

- 전 모듈 Java로 구현
- 유연하고 인터랙티브한 사용자 인터페이스 제공

#### 4. 개발 단계별 기간 및 투입 공수

단 계	업 무	기간(Months)					공 수 (Men * Months)
		1	2	3	4	5	
기초요구분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시스템 필요성 분석</li> <li>· 시스템 목표, 범위, 기능개요 설정</li> <li>· 기초시스템 정의를 위한 문서 작성</li> </ul>						
상세요구분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시스템 요구분석</li> <li>· 시스템의 기능, 성능 결정</li> </ul>						
설 계	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시스템 요구분석</li> <li>· 시스템의 기능, 성능 결정</li> </ul>						
프로그램작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로그램 사양작성</li> <li>· 코딩, 컴파일</li> <li>· 개별시험</li> </ul>						
통합시험 및 설 치	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시스템 시험환경조정</li> <li>· 시스템 통합시험</li> <li>· 시스템 설치 작업</li> <li>· 시스템 시험운용</li> <li>· 사용자 지침서 작성</li> </ul>						

#### 5. 관계 프로그램수

#### 6. 사용 또는 개발언어, Tool

- Java
- Visual Cafe'(Symantec)

## 7. 사용 시스템

- Server OS : NUIX, NT
- DBMS : Any SQL92 compatible DBMS
- Client : Java가 지원되는 웹브라우저

## 8. 직접 효과

- 조직내 의사소통의 증대
- 조직내 정보의 공유
- Paperless Office 실현

## 9. 간접 효과

- 업무 인트라넷 구현으로 업무 흐름 자동화 실현
- 간단한 인트라넷 ERP를 구축할 수 있음
- 가상 기업, CALS/EC 환경에 대비할 수 있음

## 10. 기타

- 개발 기술
  - 시스템 구성
    - 클라이언트 객체들은 CORBA 객체이며, 동시에 브라우저로 다운될 수 있는 Java 애플릿
    - 서버 객체는 Java/C++로 구현되어 있으며 전자결재/문서관리/게시판의 각 세부 기능들의 객체화
  - 초기에는 클라이언트 객체, 서버 객체들이 모두 서버측에 존재
- 동작순서
  - 사용자가 웹 서버를 통하여 요청하면 HTTP 프로토콜을 통해 클라이언트 객체가 Java 애플릿 형태로 브라우저로 다운로드
  - 브라우저 안의 애플릿은 사용자의 조작에 따라 자체적으로 IIOP 프로토콜을 이용하여 서버 객체들에 접근
  - CORBA 원격 호출에 의해 원하는 프로세스가 수행되며 결과 데이터가 클라이언트로 넘어옴

