

COM+ based Component Framework .net

Microsoft



Best in Enterprise Intelligence
January, 2002

(P) Microsoft
WISE iTech Co., Ltd.
10F, HUBBARD ST. 2/F, Namsangdong, Pangyo-gu, Seoul 152-0717, Korea
Tel: +82-2-4425-1400 Fax: +82-2-4425-1410
www.wiseit.com
E-mail: wisc@wiseit.com
Website: www.wiseit.com

목차

1. IComponent™의 소개
2. IComponent for .NET Framework

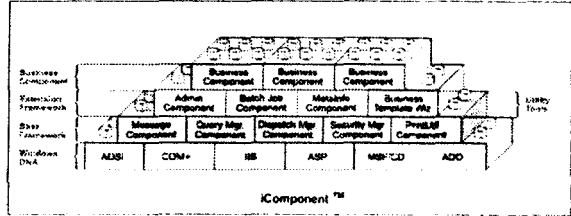
'iComponent™의 소개'

1. 개요
2. 기술구조
3. 개발 방법론 : MSF/CD4Phase
 - 방법론 소개 및 구성
4. Framework 기능
 - Framework 구성요소
 - Business Template Wizard

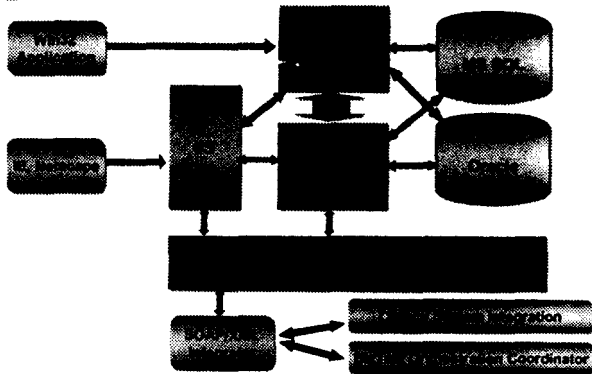


개요

- iComponent란?
 - e-Business 환경에서 컴포넌트 계사를 및 비즈니스 Template를 통한 신속한 컴포넌트 작성과 분석/설계에서 구현으로 유연한(seamless) 전이를 지원하는 컴포넌트 Framework
 - 개발 생산성 향상 및 표준화 지원 도구
- COM+ Based Component Framework

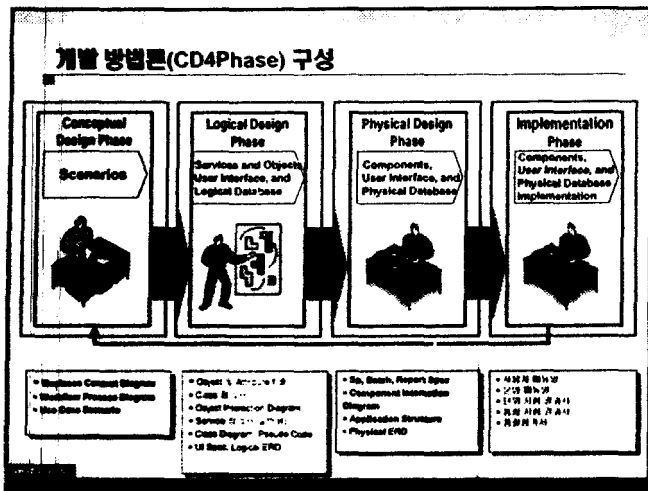


기술구조



개발 방법론의 소개

- MSF(Microsoft Solution Framework) History
 - MSF 1.5
 - Component Design Methodology : DCS(Designing Component Solution)
 - MSF 2.0
 - Component Design Methodology : MSF/CD
 - MSF/CD4Phase : UML notation!! (인기)
- Features
 - 설계(Design)시 notation을 지정하지 않음.
 - 컴파일시 설계 시의 약속한 notation을 지정하여도 되고
 - MSF2.0 부터; 사용자정의 UML notation을 이용하여 작성
 - 산출물 작성을 위하여 Office 및 Visual Analyzer를 이용
 - 산출물 작성 : MS Office, Visio
 - 산출물 형상 관리
 - 산출물 및 소스 2D의 형상 관리 지원 도구 : MS Source Safe, 이 도구를 사용 하면 쉽게 원형 및 변경이력 관리

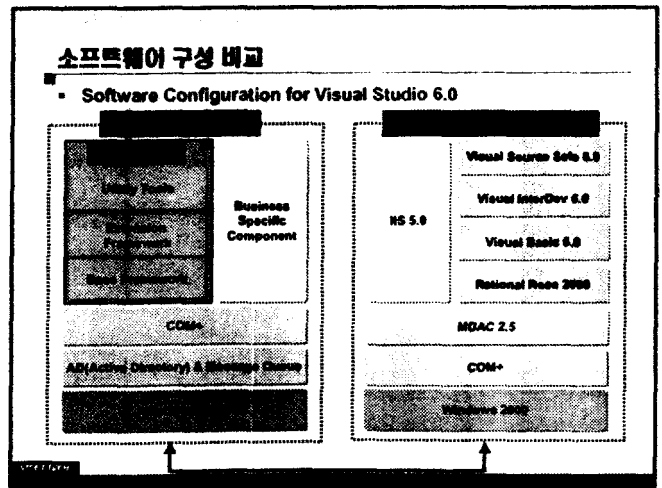


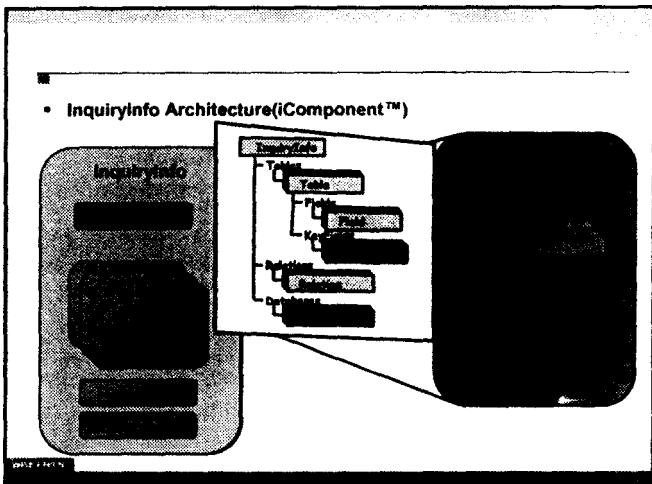
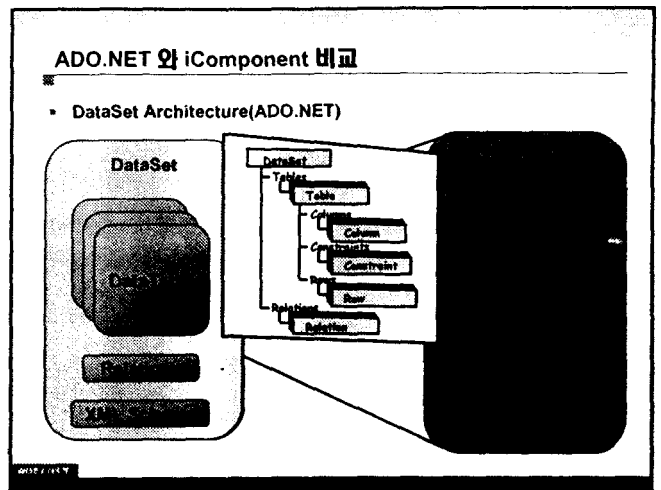
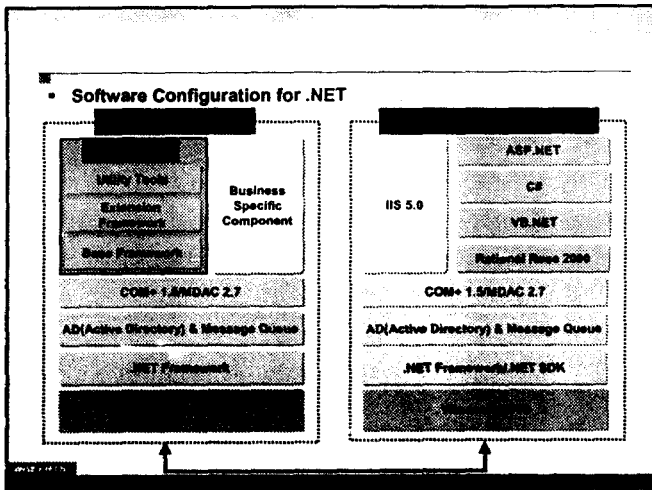
- ### iComponent™ : Framework Configuration
- **Base Framework**
 - iComponent의 하부 인프라를 구성하는 Core Component Block
 - Common Component(Query, Security, Job Schedule, Tracking, etc.)
 - **Extension Framework**
 - iComponent의 확장 인프라로서 이기종간의 연동 및 Application Integration 등을 지원하는 Component Block
 - Extension Component(Triggered, ETL, Async., EAI, etc.)
 - **Business Template**
 - Source Automation(메시 Code 표준화까지 지원)
 - **Utility Tools**
 - Meta SQL Builder
 - Supporting Tools(Doc Generator, Reporting, Deploy & Management)

- ### iComponent™ : Business Template
- **Internet Business Wizard ver. 3.0**
 - Visual Basic 6.0 Add-In Component
 - Template 기반의 Business Component Source 자동생성
 - **Business Code Template**
 - 객체 제어 무연 및 메시지 전달성을 위한 표준 무연 지원
 - 자원(Resource) Garbage Collection 무연 지원
 - 임포트 서비스(Method)의 순차적 Tracking
 - 표준 메세지 함수 전달 방법
 - 표준 임포트 서비스 호출 방법
 - 비즈니스 로직 코딩 예제 지원
 - 물리(Physical) SQL 생성 메커니즘
 - 표준 DB Connection

- ### 'iComponent for .NET Framework'
1. iComponent for .NET
 2. 소프트웨어 구성 비교
 - Visual Studio 6.0 vs. Visual Studio.NET
 3. ADO.NET 및 iComponent 비교
 - DataSet vs. InquiryInfo
 4. Service-based Component Framework
 - 핵심 요소
 - 구성 개관도

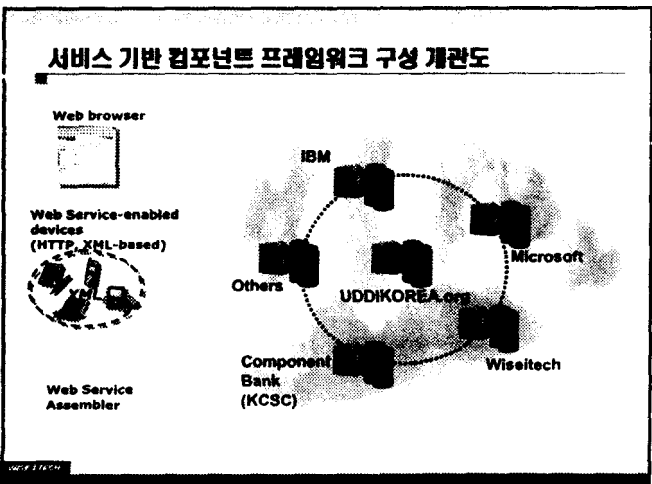
- ### iComponent for .NET
- **개요**
 - .NET Framework Launch에 따른 iComponent .NET 버전 출시
 - .NET Framework 출시: 2002.1.13
 - .NET Framework 한글 버전 출시: 2002.3월 예정
 - iComponent for .NET 한글 출시: 2002.3월
 - .NET Framework에 최적화된 임포트 서비스 프레임워크 개발
 - 웹 서비스를 통한 서비스 기반 프레임워크 구성
 - 컴포넌트 기반 프레임워크의 경우 UDDI 활용
 - **Component Quality Wizard and Verifier**
 - 개발자의 오류 예방에 대한 품질 수준의 임포트 서비스
 - 컴포넌트 사용 오류를 위한 Verifier 지원
 - **Visual Service Assembler**
 - 컴포넌트 Method 또는 서비스를 호출하기 위한 지원 도구
 - 비즈니스 로직 변화에 따른 컴포넌트 구조의 신속한 대응
 - 컴포넌트 구조 및 데이터베이스 구조 변경
 - Web Service Tester





서비스 기반 컴포넌트 프레임워크의 개요

- 개요
 - Web Service 기반의 컴포넌트 프레임워크
 - 핵심 컴포넌트 기능의 Web Service화
 - Web Service 기술을 이용한 플랫폼 독립성 및 통합성
 - NET 과 J2EE 기반의 Web Service를 이용한 플랫폼의 호환성 지원
 - 회사간 및 기업(multi-enterprise) 사이의 컴포넌트 통합이 용이
 - 기존 컴포넌트와 신규 컴포넌트의 재사용성 증대로 인한 ROI 증대
- 활성화 대책
 - 서비스 기반 프레임워크를 위한 컴포넌트 UDDI 구성
 - Web Service 기반 통합 UDDI 구성 및 구축
 - 컴포넌트 공급 업체의 통합된 정보 제공이 가능
 - 컴포넌트 확산과 품질 향상
 - 컴포넌트 공급 업체가 신뢰를 위한 지원도구 개발
 - 인증을 통한 서비스 품질의 향상 (인증 방법 : CMM, SPICE)



Best in Enterprise Intelligence

WISE I TECH
Best in Enterprise Intelligence

<http://www.wise.co.kr>
info@wise.co.kr