

솔루션 발굴 uEngine

**한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터**

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 11.23	0.1	초기 작성	이은성

기업 / 제품 정보

회사명*	주식회사 유엔진솔루션즈	웹사이트*	http://www.uengine.org
주소*	서울시 강남구 논현동 241-14 보광 B/D 6F 135-010		
연락처*	02-6084-3964	E-MAIL*	jinyoungj@gmail.com
발굴 경로(출처)	세미나		
대표 구축 사례	대한생명 K_NET BPM		
솔루션 및 서비스명	uEngine		
솔루션 및 서비스 설명	1. uEngine 소개 uEngine은 서비스지향 아키텍처와 J2EE에 기반하여 다종의 리소스를 동적으로 통합하는 복잡한 인터넷 거래를 가능하게 하며, 동시에 기민하게 변화하는 비즈니스적/기술적 변화를 쉽게 수용하는 구조를 지니고 있다. 또한 오픈소스 솔루션으로서 상용제품들에서만 제공받을 수 있는 그래픽 프로세스 디자이너, 어플리케이션 제너레이터, 사용자를 위한 엔터프라이즈 포털 등 확장된 워크플로 시스템 구성요소를 모두 제공한다. 2. uEngine 특징 가. XML 기반 프로세스 변수 : 프로세스 변수를 XML네임스페이스에 기반하여 선언함으로써 인터넷 어디서나 통용가능한 비즈니스 문서로 관리합니다. 나. 동적 웹서비스 액티비티: 웹서비스 검색, 통합, 호출등을 위한 액티비티타입을 제공하여 고도의 동적인 인터넷 비즈니스 환경을 디자인/구축할 수 있다. 다. 통합자원관리: IT리소스와 휴먼리소스를 웹서비스로 동일하게 처리하는 특유의 리소스 관리방법은 사용자의 리소스를 항상 웹서비스 세상에서 통용가능한 형태로 만들어 준다. 라. 블록기반프로세스설계: 업무 흐름상의 오류를 많이 유발시키는 기존의 트랜지션 형식의 디자이너가 아니라 블록형식으로 업무설계자의 착오로 인한 흐름오류를 원천적으로 막아준다. 마. 엔터프라이즈 포털식의 클라이언트: 사용자 개개인의 취향에 맞는 작업환경을 개인화하여 보다 효과적으로 업무상황과 경영지표를 확인하여 작업할 수 있는 유연한 공간을 제공한다. 이는 고가의 워크플로 제품에서 찾아볼 수 있는 기능이다. 바. 워크아이템 핸들러의 자동생성: 워크플로 기반의 개발을 한번이라도 해봤다면 어떤 부분에서 개발비용이 많이 들어가는 지 알고 있을것이다. uEngine은 결과값으로 제공될 프로세스 변수의 스키마를 참조하여 자동적으로 기본 UI를 생성해 준다. 이는 아주 생산적인 개발방법이 될것이다.		

솔루션 및 서비스 설명	3. uEngine 기대효과 가. PROCESS(업무관점) 1) Rule과 System에 의한 체계적 업무수행 2) 가시화 / 투명화로 지속적인 프로세스 개선 3) 업무 처리 기간 단축 4) 작업 오류 감소 나. PEOPLE(조직관점) 1) 업무 담당자의 업무 능력 상향 평준화 2) 실시간 관리를 통한 운영과 관리 일체화 3) 인당 업무 처리 생산성 향상 4) 관리 및 성과 측정을 위한 데이터 수집 및 분석 기간 단축 다. SYSTEM(시스템관점) 1) 업무 Rule 변동 시 시스템 기반 신속대응 2) 시스템 통합의 Backbone 기능 제공 3) 개발 기간 단축 4) 기존 개발 방식 대비 ROI 개선	
시스템운영환경	O/S (지원가능)	● AIX 4.3.3, 5.x 32bit, 64bit ● HP-UX 11.x 32bit, 64bit, HP-UX Itanium 64bit ● Sun Solaris 2.8, 2.9 32bit, 64bit, x86 ● Intel Linux 32bit, Redhat AS Itanium 64bit ● Compaq Tru64 UNIX OSF1 ● Microsoft Windows NT 4.0, 2000, XP, 2003, Vista ● IBM iSeries(AS400) for WebSphere ● IBM z/OS for WebSphere, zLinux
	H/W	CPU - 2CPU Dual core, AMD 64bit, RAM-8G, HDD-296G(RAID)
기타환경		

첨부 #1 :

● 제품소개서

Microsoft
PowerPoint 프레젠테이션

● 구축 사례(납품 실적 위주로 표로 작성)

납품업체	납품일시
한화그룹 코어엔진으로 채용	2004년
대한생명 K_NET 프로젝트외 다수 프로젝트에 적용	2005년
한국반도체 BPM 완료 보건복지부 간호정보의사결정시스템 프로젝트 1차 완료 보건복지부 간호정보의사결정시스템 프로젝트 2차 진행중 한화그룹 전사 그룹웨어에 포함, 확장 채용	2006년
한국반도체 소재 BPM적용 녹십자생명 보험 신계약/부활 심사시스템 완료	2007년