

Enterprise Architecture Tools 선정 시 고려사항

ITA Team

2002-07



< 목차 >

1. Enterprise Architecture Tools 개요
2. Tools 선정 기준 표
3. 부가적 선정 가이드
4. 벤더 선정 기준
5. Sample Architecture Tools

1. Enterprise Architecture Tools 개요

기업의 아키텍처가 유효성이 증대 되기 위해선, 아키텍처 툴에 의해 상호작용을 통하여 Enterprise Architecture가 유지관리 될 때 보다 효과적으로 변화관리와 진화관리를 할 수 있다.

Enterprise Architecture가 툴로서 우리가 일반적으로 쓰는 Powerpoint 및 Word를 활용할 수 도 있으며, 전문적인 EA tool을 사용하기도 한다.

그러나 아키텍팅을 위해 다양한 모델링 툴을 활용하고 각각의 산출물을 유지/관리하는 것은 통합적인 아키텍처 개발과 유지보수 측면에서 비효율적일 수 있다. 이러한 측면에서 하나의 Tool에서 다양한 모델링 툴이 지원 및 호환/통합 되는 전문 EA Tool을 선정하여 활용하는 것이 기업이 전사적인 아키텍처를 구축하고 관리하는 목표에 더욱 효과적이다. 단, 이러한 툴의 선정은 조직의 규모와 아키텍처의 복잡도에 기반 하여 선정이 되어야 한다.

2. Tools 선정 기준 표

기능분야	기준	check
Enterprise Architecture Development	이용가능 플랫폼	
	프레임웍 선택을 위한 지원	
	모델링 방법론 및 기술을 위한 지원 (객체지향 분석 및 설계, IDEF, activity models, class models, information models)	
	Import/Export 능력	
	비용(초기 및 유지보수) 및 라이선스료	
	벤더 지원(기간, 비용)	
	교육훈련 스케줄, 비용, 기간	
	이용의 편리성	
	제품의 통합성 (baseline 및 목표 아키텍처간 통합능력, 전사 엔지니어링 능력)	
	모델도구의 capacity, 예상 사이즈, 복잡도 등	
	리파지토리 통합도	
	Multi-user 지원	
	Meta-model 지원(모델 요소들의 구성 및 tailor 능력)	
	RM(Risk Management) 지원/ issues tracking	
	CM(Configuration Management) 지원	

	QA(Quality Assurance) 지원	
Enterprise Architecture Maintenance	다른 enterprise engineering 제품 및 개발 툴/리파지토리와 와의 상호운용능력도	
	요구사항 및 다른 enterprise engineering 산출물에 의한 traceability	
	RM(Risk Management) 지원/ issues tracking	
	CM(Configuration Management) 지원	
	QA(Quality Assurance) 지원	
Enterprise Architecture Dissemination (보급)	접근용이성(소프트웨어 요구, 접근 요구사항)	
	다큐먼트 생성- 요약보고 및 리포트	
	미디어 지원(CD-ROM, HTML)	
	접근 통제 수준지원(읽기만, 쓰기만)	
	Hypertext link 사용	

3. 부가적 선정 가이드

- 관계 또는 객체지향 메타모델 커스터마이징이 가능
- 벤더 또는 써드파티에 의해 산업 “template” 라이브러리가 제공
(예, flowchart symbols, UML objects, drawings)
- text 데이터 입력/출력물을 위한 다양한 데이터 형식 변환 지원
(예, CSV, SQL, DCOM, CORBA, OLE, HTML, DCE, PCTE, CDIF)
; 데이터 무결성/일관성 체크 및 개정/감사 리포팅
- 시간(기간)에 기반 한 관점으로 아키텍처의 다양한 상태 지원
(예, current, current + n, future)
- 공통적인 이미지 형식 포함하거나 벤더가 지원하는 “viewer” 쉘어웨어 지원
(읽기 전용 사용자를 위해 추가적인 툴 라이선스를 구매를 요구하는 것은 피해야 함)
- 적응성, 상호운용성 지원 – 선호되는 툴로는 현재 및 요구되는 아키텍처간의 프로세스 성숙 수준을 지원하는 것이 좋다.

4. 벤더 선정 기준

기 준	비 고
설치된 라이선스 수	
사업년수	
제품개발 이력("제품의 원천 소스")	
지원 채널(customer service, fax-back, Internet)	
지원/교육 담당자 수	
사업장 현황	
교육훈련 제공(고객 on-site, classroom, Internet)	
파트너십/전략적 제휴 정도	
제품 개정 사이클 및 정책	
제품 가격	
국제화 정도	
목표시장	
제품 평가본 제공에 대한 수용정도	
R&D에 참여하는 종업원의 퍼센트	
현 시장 위치(M.S. 등)	
"Enterprise Architecture" 컨설팅 수행을 위한 부문으로서 틀이 사용되 는지에 대한 고려	

5. Sample Architecture Tools

벤더	제품명	URL
Ptech	Enterprise Framework	www.ptech.com
NCR	Metis	www3.ncr.com
CA	Bpwin	www.cai.com
	Cool: Biz/Cool: Gen	
Rational	Rational Rose	www.rational.com
Popkin	System Architect	www.popkin.com
IDS Scheer	Aris	www.ids-scheer.com
SES Holdings	Boma	www.sesh.com
SAP	Business Engineer	www.sap.com
CaseWise Inc.	Corporate Modeler	www.casewise.com
Cimax Int'l	Dcomp	www.cimax.com
VIT	Delivery Manager	www.vit.com
IntelliCorp	LiveModel	www.intellicorp.com
	Business Visualizer	
SilverRun	Rational Data	www.silverrun.com
Viasoft	Rochade	www.viasoft.com
Framwork Software	Structure	www.frameworksoft.com
Visio	Visio Professional	www.viso.com
	Visio Enterprise	