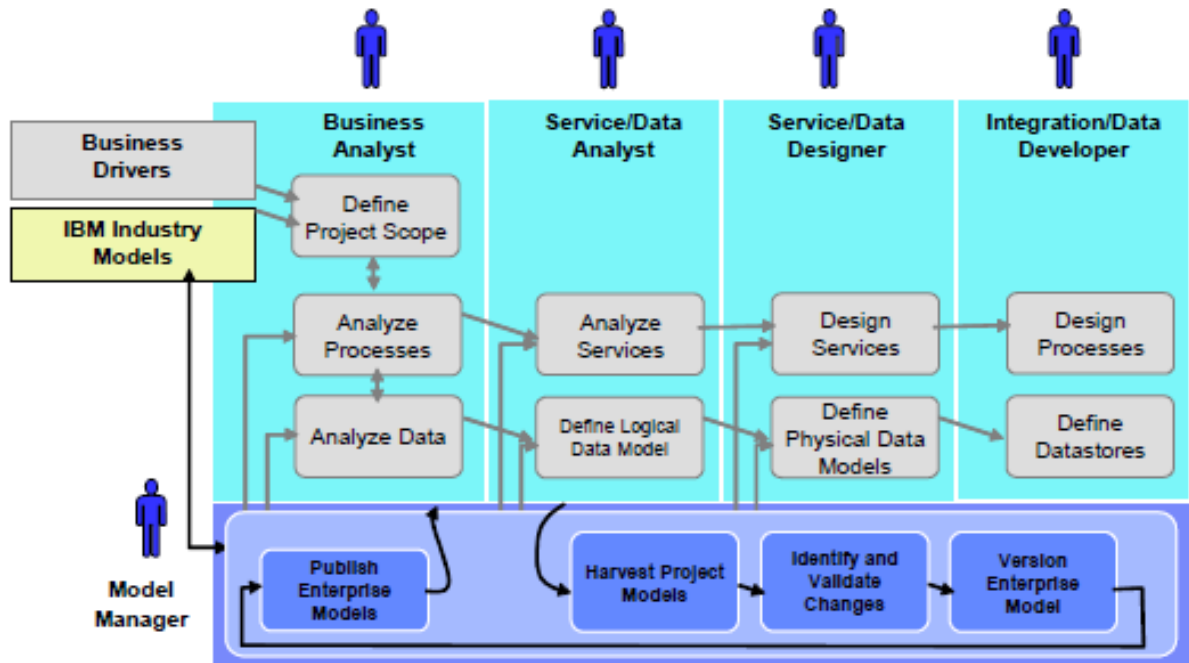


[기반 소프트웨어] 실행 가능한 아키텍처(Actionable Architecture)

비즈니스와 정보 기술(Information Technology, IT)이 그 어느 때보다 가깝게 융합되고 있기 때문에, 이들간의 투명성(Transparency)에 대해 보다 광범위하게 접근할 필요가 있다. 즉 비즈니스는 공통의 Infrastructure나 응용 프레임워크 등 IT를 통해서가 아니라, 자체의 비즈니스 방법론을 이용하여 기술 자원에 접근 가능해야 한다. OMG(Object Management Group)에서는 이를 실행 가능한 아키텍처(Actionable Architecture™)라 부른다.

정보 기술이 더 이상 독립적인 유틸리티가 아닌, 비즈니스와 통합적이고 공통적인 자산으로 인지되어야 한다. 정보 기술이 품질을 주도하고, 효율성 및 수입을 향상시키고, 투자에 대한 계량적이고도 투명한 회수를 할 수 있도록 도움을 제공해야 한다. 이러한 역할을 수행하기 위해, 정보 기술을 단지 특정 목적을 이루는 수단이 아니라, 비즈니스의 구동력으로 사용해야 한다. 비즈니스는 정보 기술을 통해, 비즈니스 서비스에 영향을 받지 않고, 기반 아키텍처에 접근 가능해야 한다.

아래 그림은 IBM의 서비스 기반 금융 솔루션의 프로세스 예이다. Business Analyst로부터 Integration/Data Developer로 이어지는 시스템 개발 프로세스가 통합적이고 추적 가능한 형태로 정의되어 있다. 이는 아키텍처를 포함하는 정형적인 Business Model과 추상화 단계가 높은 SOA와 같은 구현 환경을 접목함으로써 가능하다.



(*출처: Nick Norris, Brian Yarow and Brian Byrne, Building Service-Oriented Banking Solutions with IBM Banking Industry Models and Rational SDP, IBM Rational Software, October 2007)

OMG에서는 이러한 책무를 수행하기 위해 Business Ecology Initiative(BEI)를 결성하여 선두적 역할을 하고 있다.- 즉 실행 가능한 아키텍처를 개발하고 제공하기 위한 프로세스 관리의 Best Practice들을 총체적으로 제공한다.

실행 가능한 아키텍처는 비즈니스에 다음과 같은 중요한 속성들을 제공한다.

품질(Quality) : 비즈니스의 제품 및 서비스가 경쟁력을 확보하고, 프로세스는 반복적 사용 및 향상이 가능하도록 한다.

효율성(Efficiency) : 고객에게 제공된 제품과 서비스가 최소한의 회사 자원을 사용하여, 적절한 시간 내에 비즈니스를 지원하도록 한다.

순응(Compliance) : 강제적이든 Best Practice를 지원하건 표준의 준수를 지원한다.

적응(Agility) : 변화하는 비즈니스 환경에 쉽고 빠르게 적응하면서, 예측되지 않은 상황에 대응 준비를 할 수 있도록 해준다.

확장성(Scale) : 기업 내의 표준 기술, 표준 프로세스 및 표준 방법론을 기반으로, 제공되는 제품 및 서비스의 품질과 효율성에 영향을 주지 않으면서 비즈니스의 성장을 지원할 수 있게 한다.

재사용성(Reuse) : 기업의 자원 및 시간을 절약함으로써 투자의 효과를 극대화 할 수 있도록 한다.

레버리지(Leverage) : 현재의 투자를 통해 미래의 투자가 가능하도록 한다.

가치(Value) : 비용과 이익의 책임소재에 대한 정확한 측량을 통해 비즈니스 투자를 향상시켜 비즈니스에 진정한 가치를 제공할 수 있게 한다.

효율성(Effectiveness) : 제공되는 비즈니스 서비스가 객관적 측정을 통해 원하는 결과를 가져올 수 있게 한다.

최적화(Optimization) : 자원에 미치는 영향을 최소화하면서, 제품과 서비스가 제공되는 속도를 향상시킨다.

유지(Sustainability) : 에너지, 공간, 시간 등의 증가에도 비즈니스가 운영 가능한 상태를 유지하게 한다.

위와 같은 목적을 가진 BEI는 현재 결성 중에 있으며, 미국의 Business-IT 컨설팅 회사들을 중심으로 1차 Symposium이 2010.3 OMG Technical Meeting에서 개최되었다. BEI는 Methodologies and Approaches, Design Patterns/Integration Scenarios 및 Center of Excellence 분과를 구성 중에 있으며, 2010/4/23 Tele-Conference를 통해 1차 모임을 진행하였다. 국내에서는 한국소프트웨어기술협회(KOSTA)를 중심으로 Business Analyst Forum(BAF)가 구성되어 Actionable Architecture에 대한 구체적 적용 방안을 연구 중에 있다.