Assessment is start point for Migration

Assessment 를 통해서 이전 대상이 되는 플랫폼의 역할에 따라서 우선적으로 구분할 수 있으며, 역할에 따라서 구분된 플랫폼은 Gartner가 정의하고 있는 5R(Rehost, Refactor, Revise, Rebuild, Replace/Retire) 플랫폼 이전 방안 모델을 기준으로 적절한 마이그레이션 경로를 선택해서 계획에 따라 적용할 수 있습니다.





• 새로운 인프라 환경에 현재 상태 그대로 이전

• 새로운 인프라 환경에 적용 가능하도록 일부 코드 및 환경 설정 정보만 변경

• IT 서비스팀 관점에서 정서적/현실적으로는 결정이 어려우나 기술적으로는 쉬운 플랫폼 이전 기법

• 상대적으로 가장 단순한 플랫폼 이전 기법

• Rehost 대비 어려움, Revise 대비 쉬움

• 기존에 사용되던 솔루션을 버리고 다른 솔루션으로 대체

OS 에서 기본적으로 제공하는

Rehost

Refactor

Replace/Retire

역할 및 기능 활용

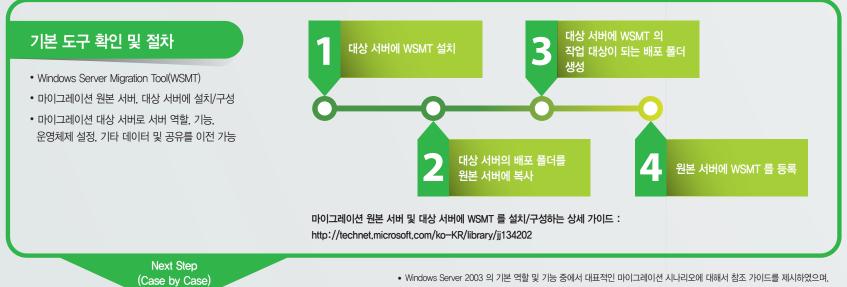
High-level Business Case

Priority & Business Value Analysis High-level Application Portfolio Analysis Target Platform Review Architecture

High-level Planning

1. Migration method – Windows Server 2003 default Roles and Features

Microsoft 가 공식적으로 제공하는 TechNet Library 자료를 참조하여 고객사에서 자체 진행하거나 Microsoft Services 또는 파트너사의 도움을 통해서 Co-Work 하여 진행할 수 있으며 물리 서버 및 가상 서버로의 마이그레이션 작업에 공통적으로 적용될 수 있습니다.



• Windows Server 2003 의 기본 역할 및 기능 중에서 대표적인 마이그레이션 시나리오에 대해서 참조 가이드를 제시하였으며, • 실 고객사 운영 환경에서는 복합적인 고려 사항이 발생할 수 있으므로 사전 Assessment 를 진행하실 것을 권고드립니다.

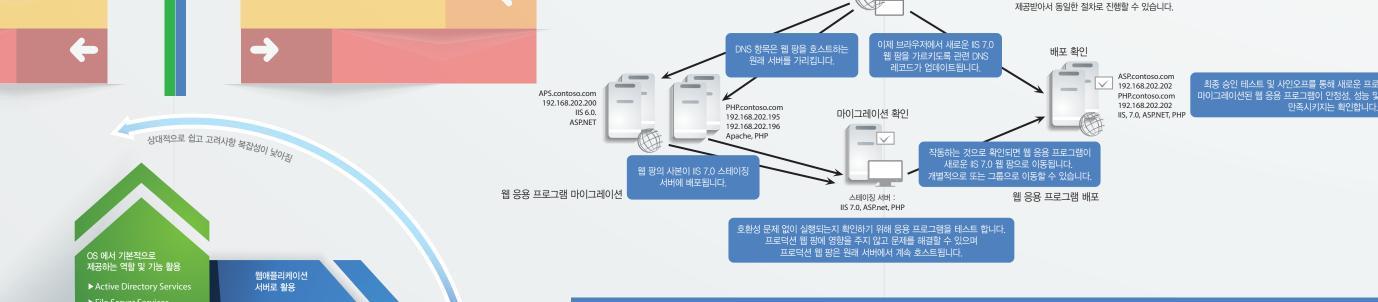


Windows Server Migration Information: http://technet.microsoft.com/ko-kr/library/jj134039, http://technet.microsoft.com/ko-KR/library/dd365353.aspx

2. Migration method – Web Application Server

Microsoft 에서는 Windows Server 2003 에서 기본 제공되는 IIS 6.0 에서 개발/배포된 ASP.NET 및 PHP 애플리케이션을 IIS 7.0 이상의 환경으로 마이그레이션할 수 있는 Web Deploy 라는 도구를 공식적으로 제공하고 있으며 해당 도구를 사용하여 기본적인 마이그레이션을 수행한 후, 새로운 인프라스트럭쳐 환경에서의 특성화 부분에 대한 애플리케이션 코드 또는 환경 설정값 변경을 통해서 전체 마이그레이션 작업을 완료할 수 있습니다.



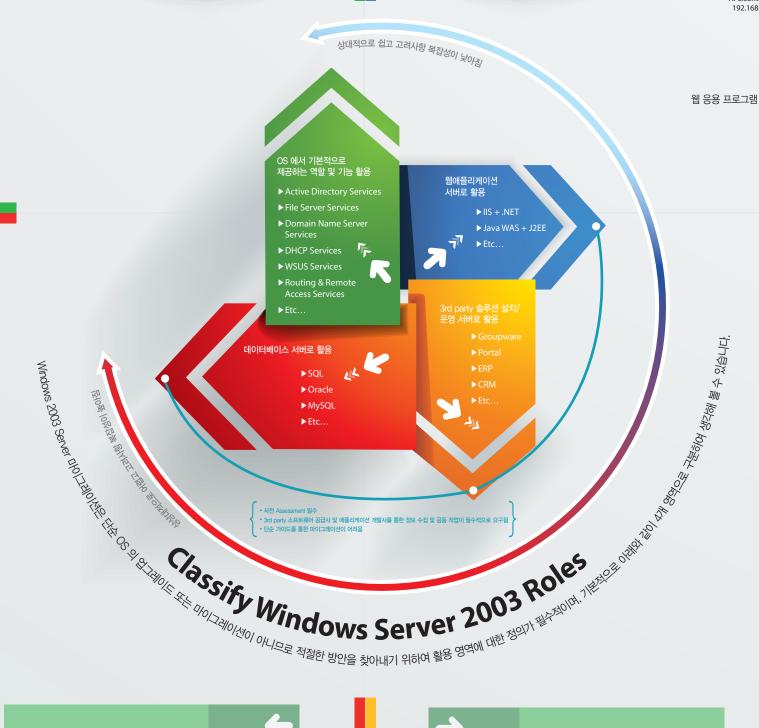


4. Migration method – Database Server

Windows Server 2003 에서 데이터베이스를 운영하고 있는 경우, OS 환경의 이전과 함께 데이터베이스를 상위 버전으로 이전하거나 새롭게 구성할 필요성이 있으므로 Microsoft 에서는 고객사에 도움을 줄 수 있는 무료 도구 및 TechNet Library 를 통한 각종 기술 문서를 제공하고 있으므로 고객사에서 자체 진행하시거나 Microsoft Services 팀 또는 파트너시를 통해서 Co-Work 형태로 진행할 수 있습니다.







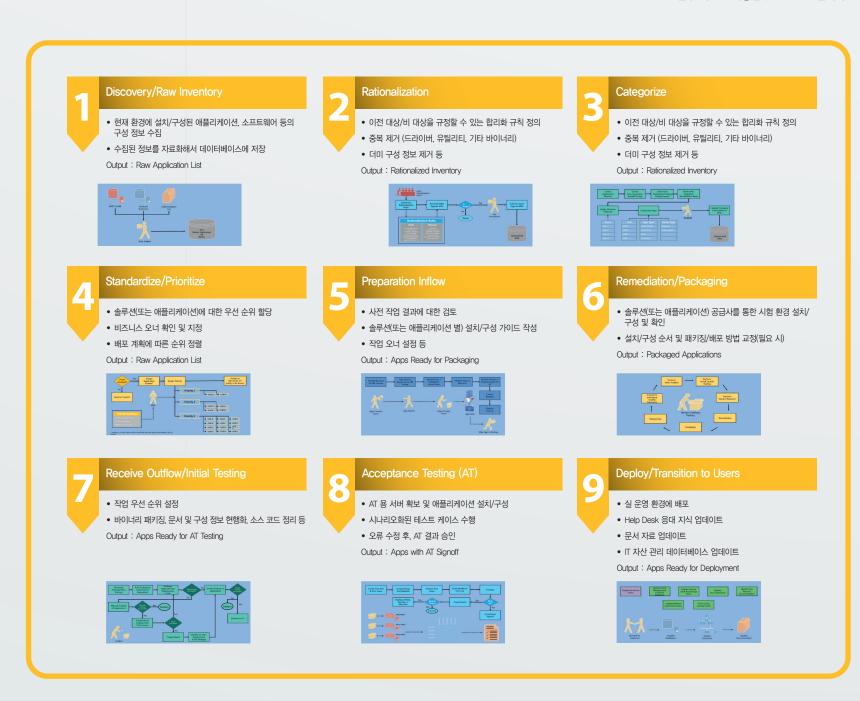


- Refactor • 새로운 인프라 환경에 적용 가능하도록 일부 코드 및 환경 설정 정보만 변경 • Rehost 대비 어려움, Revise 대비 쉬움
- 기존에 사용되던 기능 또는 서비스를 유지하거나 개선하면서 새로운 인프라 환경으로 이전 • 상대적으로 가장 복잡한 플랫폼 이전 기법
- 기존에 사용되던 솔루션 또는 기능/서비스를 새로운 인프라 환경에 맞도록 버전업 또는 재개발 Rebuild • Rehost 대비 어려움, Revise 대비 쉬움
- Replace/Retire • 기존에 사용되던 솔루션을 버리고 다른 솔루션으로 대체
- IT 서비스팀 관점에서 정서적/현실적으로는 결정이 어려우나 기술적으로는 쉬운 플랫폼 이전 기법

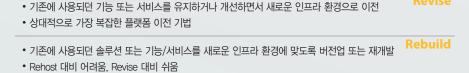
3rd party 솔루션(및 애플리케이션)들이 설치되어 운영되는 Windows Server 2003 은 OS 자체의 마이그레이션 보다 해당 솔루션(및 애플리케이션)들을 새로운 인프라스트럭쳐 환경으로 이전하기 위하여 고객사에서 고민해야 할 내용, 절차 및 방법론이 중요하며 Microsoft 는 아래와 같이 9개의 단계로 마이그레이션 작업을 수행하실 것을 권고드립니다. - 3rd party 솔루션(및 애플리케이션)에 따라서 복합적 상황이 고려되어야 하므로 일반론적 가이드 제시가 어려운 영역입니다.

3. Migration method – 3rd party Solution & Application Server

3rd party 솔루션(및 애플리케이션)들이 설치되어 운영되는 Windows Server 2003 환경의 마이그레이션을 위하여 Microsoft 가 제시하는 9개의 단계별로 상세 액티비티를 요약해서 도식화하면 아래와 같습니다. - 각 단계 및 단계에서의 액티비티를 준용하는 것을 권고드리지만, 3rd party 솔루션(및 애플리케이션)의 규모 또는 고객사의 인력 구성 상황에 따라서 일부 축소는 가능할 것으로 판단됩니다.







• 기존에 사용되던 솔루션을 버리고 다른 솔루션으로 대체 • IT 서비스팀 관점에서 정서적/현실적으로는 결정이 어려우나 기술적으로는 쉬운 플랫폼 이전 기법