

마이호스팅 서버운영가이드 - 03호

윈도우편 - MS System Center 강좌

<System Center 강좌 리스트>

[System Center 강좌] 관리 인프라의 탄탄한 기초 다지기

[Part 1. 여러분의 관리 인프라에 대해 고민해 보기 – System Center Suite](#)

Microsoft 관리 인프라의 주요 기술인 System Center 의 구성 기술을 소개합니다. 모니터링, 구성 및 설정 적용, 가상화 환경, 그리고 장애 및 재난 복구를 대비하는 환경을 구축하고자 하는 경우, 어떻게 Microsoft 의 기술을 활용할지 살펴봅니다.

[Part 2. 인프라 전반의 응용 프로그램 배포 및 보안 업데이트 관리 – System Center Configuration Manager 2007 R3, 2012](#)

IT 관리자는 항상 복잡하고 다양해져 가는 클라이언트/서버/모바일 환경에 응용 프로그램과 보안 업데이트를 빠르게 적용하고, 이를 확인할 수 있을지 고민합니다. 이러한 고민이 Microsoft 기술을 통해 어떻게 해결될 수 있을까요?

[Part 3. 인프라 전반의 상태를 한눈에 보기 – System Center Operation Manager Dashboard, SharePoint 2010](#)

우리나라 환경에서 인프라의 운영 상태를 대시보드 형태로 확인하는 것은 기본 중에 기본입니다. 조직내에서 인프라의 상태 정보 확인을 원하는 사용자나 관리자에게 IT 관리자에게 익숙한 형태의 관리 도구가 아닌, 비주얼하게 현재 상태를 포털로 제공할 수 있습니다.

[Part 4. 장애 및 재난 복구 대비하기 – System Center Data Protection Manager 2010](#)

시스템의 스토리지 장애, 데이터의 갑작스런 삭제등은 비즈니스에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다. 유비무환의 자세로 인프라에 대한 체계적인 백업/복구 시나리오를 구성하여, 문제 발생시 보다 빠르게 이를 해결하고, 비즈니스의 연속성을 보장할 수 있습니다.

[Part 5. 중소기업 인프라를 위한 기본 관리 환경 구축 – System Center Essentials 2010](#)

서버나 클라이언트 숫자가 많지 않은 소규모 사업장에서는 체계적으로 구축된 여러 관리 기술 구성 단계보다 빠르게 기본 관리 인프라를 도입하는 것이 시급할 수 있습니다. Microsoft 는 이러한 고객의 요구를 수용하여 관리 인프라에 기본적으로 필요한 요소만을 모아 System Center Essentials 기술을 제공합니다.

[System Center 강좌] 클라우드 인프라를 향한 다음 단계

[Part 1. 이기종 인프라\(Linux/Unix,J2EE\)관리 – System Center Operation Manager 2007 R2, 2012](#)

인프라의 구성은 다양한 운영 체제(Windows, Linux, Unix) 위에, 여러(일반/.NET/Java) 형태의 서비스 응용 프로그램으로 구성됩니다. Microsoft 는 상호 운용성(Interoperability) 정신에 따라 이기종 환경에 대한 관리 인프라를 Microsoft 기술들과 동일한 수준으로 제공합니다.

[Part 2. .NET 응용프로그램 성능 모니터링\(APM\) – System Center Operation Manager 2007 R2, 2012](#)

IT 관리자와 개발자의 잦은 논쟁 요소인 응용 프로그램에 대한 성능 이슈, 이제 System Center 가 정확한 해답을 제시합니다. 운영 상태 정보를 넘어서, 각 계층간, 그리고 요소 기술간의 성능 이슈를 다단계로 분석하여, 오류 및 장애 요소를 사전에 제거하고, 좀더 나은 성능을 제시할 수 있습니다.

[Part 3. 공용 클라우드 내 서비스 응용 프로그램 모니터링 – System Center Operation Manager 2007 R2, 2012](#)

공용 클라우드 환경에서 서비스되는 자사의 응용 프로그램들을 마치 사내 기간제 응용 프로그램처럼 자세히 알 수 없을까요? Windows Azure 위에서 동작하는 여러 서비스 역할들의 현재 상태 및 성능 수치를 사내 인프라 관리 프레임워크에서 통합적으로 확인할 수 있습니다. 이제 응용 프로그램의 위치는 관리를 어렵게 하는 요소가 아닙니다.

[Part 4. 사설 클라우드 내 표준화된 서비스 기반 배포 – System Center Virtual Machine Manager 2012](#)

클라우드 인프라의 중요 단어 중 하나는 여러 요소 기술 및 서비스 배포의 표준화입니다. 표준화는 보다 빠른 서비스 제공 및 비즈니스 환경 변화에 따른 유연성을 제공합니다. 가상화로 운영 체제의 이동성을 확보했다면, 이제 비즈니스를 위한 서비스 레벨의 표준화로 클라우드 서비스의 핵심인 기민성을 확보하세요.

[Part 5. 클라우드 패브릭 내 하드웨어 모니터링 및 관리 – System Center Virtual Machine Manager 2012](#)

클라우드 인프라는 단순한 가상화 기술만으로 구성되어 있지 않습니다. 여러 하드웨어(스토리지, 네트워크)와의 연동도 무척이나 중요합니다. Microsoft 는 패브릭이라는 관점에서 클라우드 인프라의 구성 요소들을 개별 관리 도구가 아닌 하나의 통합 관리 도구내에서 벤더에 종속없이, 관리할 수 있습니다.

[Part 6. 클라우드 비즈니스/워크플로우 자동화 환경 – System Center Orchestrator 2012](#)

클라우드 패브릭은 여러 단위 기술의 연동을 통해 보다 빠른 비즈니스 대응을 가능하게 합니다. 기술에 대한 비즈니스 로직을 가미하는 것도 이제 더 이상 불가능한 면이 아닙니다. 여러 기술에 대한 자동화 및 오케스트레이션을 통해 클라우드 인프라의 자동화를 꾀할 수 있습니다.

[Part 7. 클라우드 사용자를 위한 포털 및 과금 환경 구축 – System Center Virtual Machine Manager Self-Service Portal](#)

사용자들의 클라우드 인프라 요청은 IT 관리자의 반복적 업무를 하게 하는 가장 큰 이유입니다. 마치 웹 서비스를 이용하듯이, 클라우드 인프라를 요청하고 이를 시스템에서 처리할 수 있는 사용자 포털이 요구되고 있습니다. 또한 사용자의 인프라 활용에 따른 클라우드 과금도 IT 엔지니어가 처리해야 할 숙제입니다.

[Part 8. 서비스 처리 프로세스의 표준화 방안 – System Center Service Manager 2010](#)

인프라 생성 및 변경 요청을 프로세스에 기반하여 관리하고 있습니까? 언제, 어떠한 요청에 기반하여 인프라가 변경되었는지 기록에 남기고 있습니까? 이제 서비스에 대한 요청 및 처리도 IT 프로세스에 기반하여 처리해야 합니다.

[Part 9. 하이브리드 클라우드 통합 인증 시나리오 – Active Directory Federation Services](#)

사내 인프라, 그리고 사설 클라우드를 넘어 비즈니스의 시나리오에 따라 공용 클라우드를 활용할 수도 있습니다. 이렇게 다양한 클라우드를 통합하여 연동하는 형태를 하이브리드 클라우드라고 칭합니다. 어떠한 형태의 인프라, 클라우드던지 인증에 대한 중앙 관리는 보안을 강화하는 첫번째 요소입니다. 표준 기술인 페더레이션 기술을 통해 사내의 인증 체계를 어떻게 안전하게, 외부 클라우드 서비스와 연동할 수 있을지 살펴봅니다.

[*Active Directory 란 도대체 무엇인가?](#)

[Part 10. 하이브리드 클라우드 통합 관리 및 배포 – System Center App Controller](#)

하이브리드 클라우드 환경은 인프라의 위치에 종속되지 않고, 여러 클라우드의 복합적 사용을 요구할 수도 있습니다. 이 경우 클라우드 영역에 따른 관리 및 배포 도구의 분리는 IT 관리자의 업무 부담을 증가시킵니다. Microsoft 기술은 어떻게 하이브리드 클라우드 환경을 어떻게 하나의 클라우드 인프라로 바라보고, 서비스를 배포 및 관리를 할 수 있을까요?

[부록]

[마이크로소프트 클라우드 인프라 관리 및 모니터링 관련 포스팅 링크](#)

[10 분만에 마스터하는 평가판 설치 동영상 다운로드](#)