



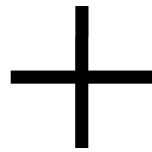
**BUILT FOR THE  
FUTURE. READY  
NOW.**

BUILT FOR THE  
**FUTURE. READY**  
NOW.



Microsoft Private Cloud

Seung Joo Baek  
IT Pro Evangelist



# 시장에서 이야기하는 클라우드의 동인 요소



기민성

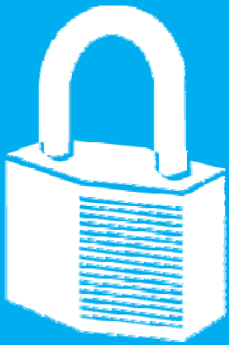


집중



경제성

# 시장에서 이야기하는 클라우드 활용의 장애물



보안

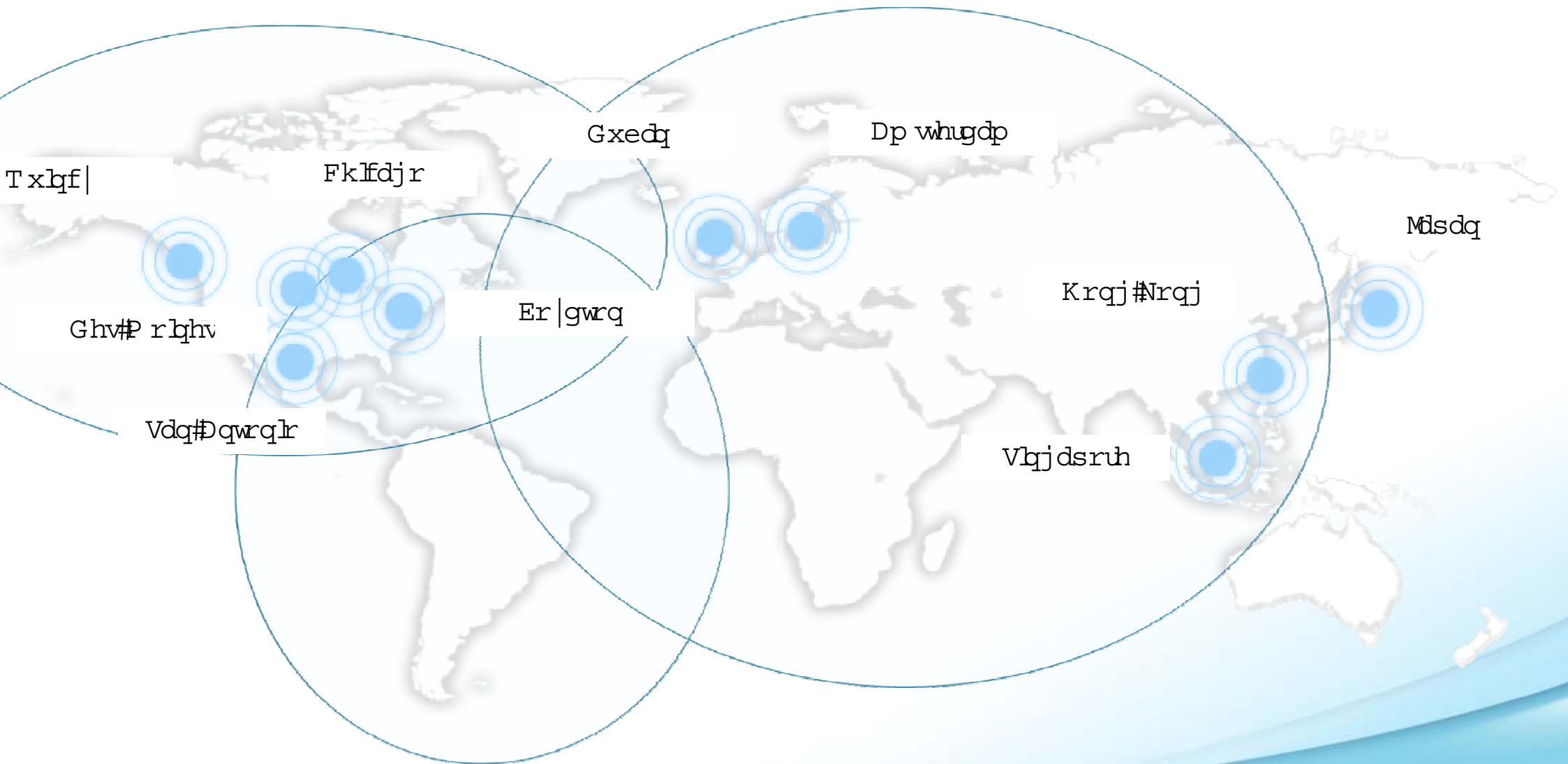


규정 준수



호환성

# 마이크로소프트 클라우드 컴퓨팅의 현재



# 몇 년간의 교훈



위임 및 제어

프로세스 성숙도

VOD 기반 아키텍처

표준화 지향



+



=



# 확한 비즈니스 플랫폼을 제공하는 클라우드

공용

Microsoft Office 365

Microsoft Dynamics CRM Online

Windows Intune

Windows Azure

공통  
기술

ID ▪ 가상화 ▪ 관리 ▪ 개발

사설

Microsoft Lync

Microsoft Exchange

Microsoft SharePoint

Microsoft SQL Server

Microsoft Dynamics

Windows Server

Microsoft System Center

Microsoft의 생각

- 사설
- 하이브리드 지원 및 공통 사항
  - 자사 응용 프로그램
  - 총 소유 비용

- 공용
- 하이브리드 지원 및 공통 사항
  - 자사 응용 프로그램
  - 더 높은 수준의 서비스



# 클라우드 | 특성

클라우드  
컴퓨팅



리소스 풀링



셀프 서비스



탄력성



사용량 기반

사설  
클라우드의  
추가 특성



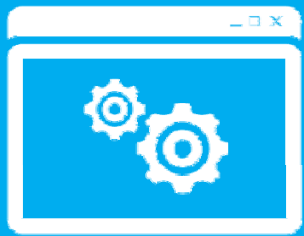
제어권



사용자 지정 가능

맞춤형 클라우드

# Microsoft 사설 클라우드



응용 프로그램에  
관한 모든 것



완벽한  
상호 운용성



미래를 위한  
기반



조직의 여건에 따른  
클라우드

# 응용 프로그램에 관한 모든 것

## 요구 사항

인프라뿐만 아니라  
응용 프로그램까지  
관리

새 응용  
프로그램을 더욱  
신속하게 배포

더 안정적으로  
응용 프로그램을  
가동하고 실행

## Pfaffrath의 특징

상세한 응용 프로그램 상태 확인, 서비스 및  
가상 컴퓨터 관리



# 응용 프로그램에 관한 모든 것

- 서비스 템플릿과 셀프 서비스를 통해 응용 프로그램 수명 주기 최적화

조직에 필요한 것  
응용 프로그램 모니터링 및 진단을 통해 가용성 및 성능 개선

심도 있는 응용 프로그램 통찰력과 서비스 및 가상 컴퓨터 관리



# 완벽한 상호 운용성

## 요구 사항

이기종 환경 운영 및  
관리

클라우드 관점의  
하이퍼바이저  
관리 시스템

기존 IT 투자를 희생하지  
않으면서 사설 클라우드  
기술 확보

## Pfiv의 특징

이기종 IT 환경에 대한 포괄적인 관리



# 완벽한 상호 운용성

- 다양한 하이퍼바이저 #P Ifurvr iw#P z dh/#F wuk, #관리
- 복수의 운영 체제 운영 및 모니터링

조직에 필요한 것

- 전체 플랫폼과 관리 프레임워크의 프로세스 자동화 및 구성

이러한 환경에 대한 포괄적인 관리



# 미래를 위한 기반

## 요구 사항

안전하고 쉽게 관리할 수 있는 사설 클라우드 인프라 제공

새로운 성능 요구를 충족시키는 뛰어난 인프라 확장성 제공

매력적인 경제성으로 클라우드 기능 제공

## P fuvr iv의 특징

가상화를 넘어 진정한 클라우드 플랫폼으로 전환



# 미래를 위한 기반

- 핵심 P fuvriv작업에 동급 최고의 성능 제공
- 가상 머신별 라이선싱의 제한 없이 사설 클라우드의 경제성  
조작에 필요한 것

가상화를 넘어 진정한 클라우드 플랫폼으로 전환





# 조직의 여건에 따른 클라우드

## 요구 사항

하나의 관리 화면으로  
사설 및 공용 클라우드  
모두 운영

필요시 공용 클라우드  
자원을 활용할 수 있는  
확장성 구현

기존의 투자, 인프라 및  
IT 기술 활용

## P fuvr iv의 특징

공용 및 사설 클라우드 컴퓨팅 모델 전체에  $\mathbb{W}$ #분산



# 조직의 여건에 따른 클라우드

- 사설 및 공용 클라우드를 포괄하는 공통된 관리 #AG/ 가상화 및 개발 도구 사용
- 여러 데이터 센터 #인프라 및 서비스 공급업체를  
조직에 필요한 것
- 전체 환경 카이에서 세 포 서비스가 가능하도록

고객은 순수한 클라우드 기반 시스템 또는 특정 요구 사항에 맞추기 위해 일부 사내 구축 하드웨어를 포함하는 하이브리드 솔루션을 선택할 수 있습니다1

공용 및 사설 클라우드 컴퓨팅 모델 전체

FUJITSU



# 클라우드 컴퓨팅이 벤치마크와 IT의 관계를 변화

Service Agreement System Center  
Microsoft

적절한 권한 제공 및 기밀성 리스스 풀링

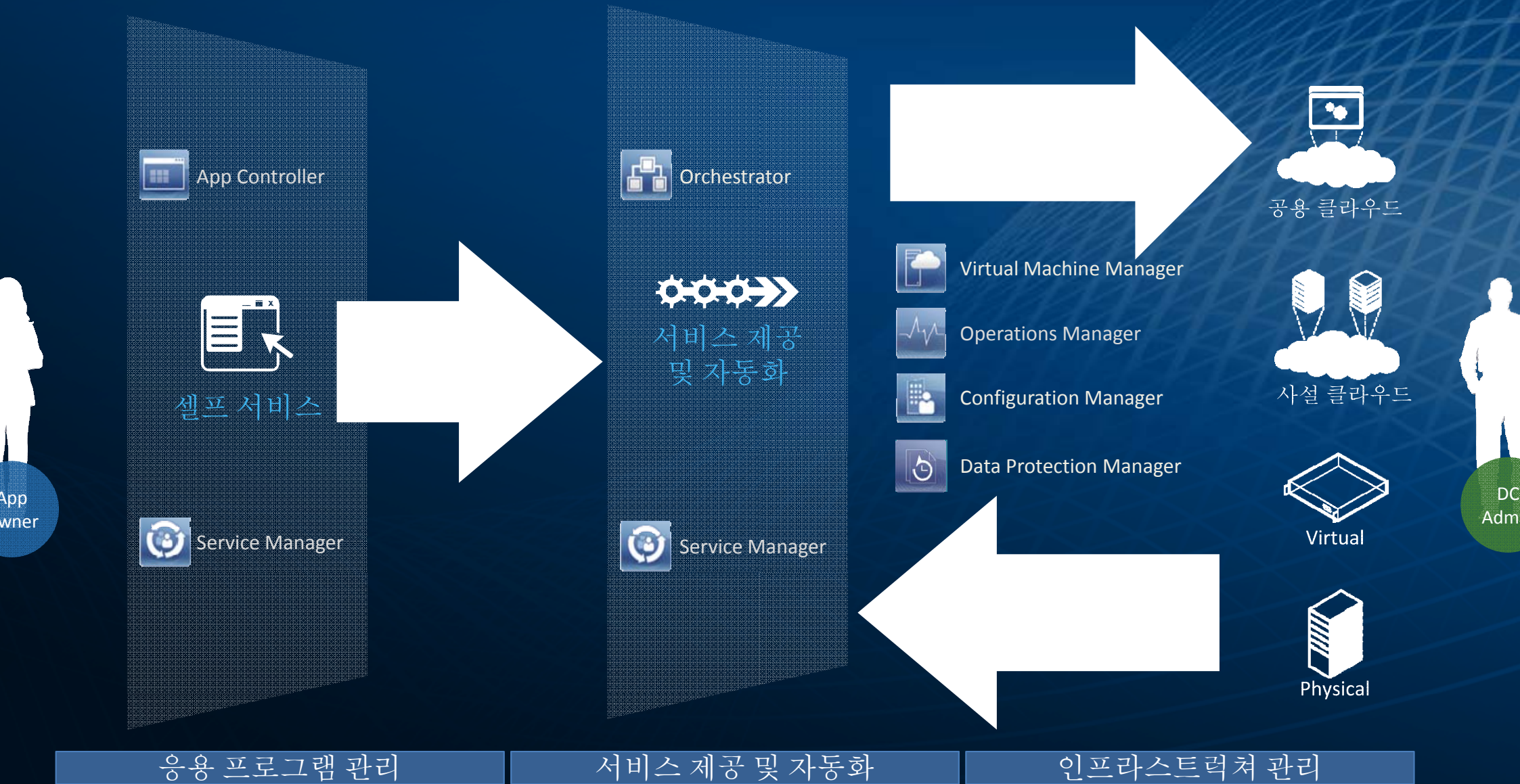
셀프-서비스 가용성 위임 및 제어

응용 프로그램이 생성된 환경을 모두 활용 가능성

간소한 관리 부담 있는 관리 프레임워크 비용 효율적  
기술과 리스스가 환경에 따라

서비스 적용 시 IT as a Service 모델을 제공자  
“응용 프로그램 소유자” 제시 “데이터센터 관리자”

# T as a Service 관점에서의 관리 프레임워크



# 사설 클라우드 시작하기

바로 시작하기

알아보기

p 1furvr i7frp 2vhuyhu0forxg2suiydw0forxg

체험

사설 클라우드 체험

평가

개념 증명 요청



# 사설 클라우드 시작하기



TechNet Evaluation Center Bing으로 TechNet 검색 bing

Home

TechNet Evaluation Center > Home > Download Microsoft Private Cloud Evaluation Software

## Download Microsoft Private Cloud Evaluation Software

### System Center 2012 Release Candidate plus optional Windows Server 2008 R2 SP1 download

[GET STARTED NOW >>](#)

A Microsoft private cloud dramatically changes the way your business produces and consumes IT services by creating a layer of abstraction over your pooled IT resources. This allows your datacenter to offer true infrastructure service capability as well as optimally managed application services.

Microsoft private cloud solutions are built on System Center and Windows Server.

**System Center 2012 Release Candidate** empowers you with a common management toolset for your private and public cloud applications and services. System Center helps you confidently deliver IT as a Service for your business.

**Windows Server 2008 R2 SP1 (optional download)** will give you improved powerful virtualization capabilities that can transform how you deliver IT services to your end users and enable you to lay the foundation of a private cloud infrastructure.

**Please Note:** Many Microsoft private cloud scenarios require Windows Server 2008 R2 SP1. If you are using an older version, we highly recommend upgrading to experience the full Microsoft private cloud evaluation.

<http://bit.ly/ycaQkV>



# 사설 클라우드 시작하기

TechNet Evaluation Center > Home > Windows Server "8" Beta 다운로드

## Windows Server "8" Beta 다운로드

Windows Server의 다음 릴리스 Windows Server "8"에서는 기업과 호스팅 공급자에게 클라우드에 최적화되어 있고 다중 테넌트를 인식하는 확장 가능한 동적 인프라를 제공합니다. Windows Server "8"은 구내 전체를 안전하게 연결하고 IT 전문가가 비즈니스 요구 사항에 더 빠르고 효율적으로 대처하도록 지원합니다. Windows Server:

- 가상화, 그 이상의 경험
- 간단하게 단 하나에 여러 서버의 성능 제공
- 어떤 클라우드에서도 모든 응용 프로그램에 액세스 가능
- 현대의 업무 양식 반영

자세한 정보가 필요한 경우 [제품 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

다운로드 및 안내가 제공되는 평가 환경을 위해 등록

포럼, Solution Accelerator, 백서 및 웹 캐스트와 같은 기술 제품 리소스를 [Windows Server "8" Beta 리소스 페이지](#)에서 액세스하려면 신청하십시오.

- ✓ Microsoft Windows Server "8" Beta 시스템 요구 사항 검토
- ✓ 평가 참여 신청
- ✓ 완전한 기능을 갖춘 소프트웨어의 기간 한정 평가판 다운로드 및 설치
- ✓ 사용자를 안내하는 리소스가 포함된 전자 메일 2개와 다음 릴리스 출시를 안내하는 알림 수령
- ✓ 블로그 및 포럼을 통해 팁 공유

<http://bit.ly/zNegnA>



# T CAMP

마이크로소프트 IT Camp에서 다른 IT 엔지니어들과 함께 Hands On Lab을 체험하십시오.  
 딱딱한 강사 전달식의 세미나가 아닌, 실제로 체험해 보며 자유롭게 진행되는  
 Camp에 참여하시면, 여러분은 클라우드 시대의 고수가 될 것입니다.



## CAMP 01

2012.02.24 (FRIDAY)

마이크로소프트 데이터센터 가상화



## CAMP 02

2012.03.09 (FRIDAY)

마이크로소프트 사설 클라우드 이해부터 운영까지



## CAMP 03 & 04

2012.04.13 & 27 (FRIDAY)

마이크로소프트 사설 클라우드 이해부터 운영까지



등록 #kws-22e1w|2z XsjH{†

08:30-09:00	등록	
09:00-09:15	Overview	
09:15-10:15	마이크로소프트 사설 클라우드 미리 보기	세미나
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT가 맞닥뜨릴 도전</li> <li>- 클라우드의 동인과 사설 클라우드를 필요케 하는 환경</li> <li>- 클라우드의 힘</li> </ul>	
10:15-10:30	휴식	
10:30-12:00	마이크로소프트 사설 클라우드 이해하기	세미나
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인프라 관리</li> <li>- 애플리케이션 관리</li> </ul>	
12:00-13:00	점심식사	
13:00-14:00	마이크로소프트 사설 클라우드 - 구성과 배포	실습
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 셀프서비스 리퀘스트를 통해 리소스 제공하기</li> <li>2. 서비스 딜리버리 운영하기</li> <li>3. 추가적인 클라우드 인프라 공급</li> <li>4. 클라우드 리소스 위임</li> <li>5. 서비스 템플릿을 통해 연속성 만들기</li> <li>6. 표준화된 애플리케이션 배포를 테스트 해보기</li> <li>7. 애플리케이션 리소스 쓰기</li> <li>8. 생산 환경으로의 애플리케이션 셀프서비스 배포</li> </ol>	
14:00-14:15	휴식	
14:15-16:15	마이크로소프트 사설 클라우드 - 모니터링과 운영	실습
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 리포팅을 통해 인사이트 얻기</li> <li>2. 인프라 모니터링</li> <li>3. 인프라 교정</li> <li>4. 애플리케이션 성능 모니터링과 함께 시간 절약하기</li> <li>5. 서비스 인스턴스로서의 업데이트 배포하기</li> <li>6. 대쉬보드 만들어보기</li> </ol>	





BUILT FOR THE  
**FUTURE. READY**  
NOW.



감사합니다. 😊

<http://www.koalra.com>

fb : /koalra

tw : @happykoalra



+



=

