

클라우드 컴퓨팅의 이해

Henry Bok

<https://github.com/MZCAcademy/Ulsan-College>
henry@megazone.com

Contents



Task1. Privacy Policy



Task2. Account Information



Task3. Activate Tencent Cloud Account



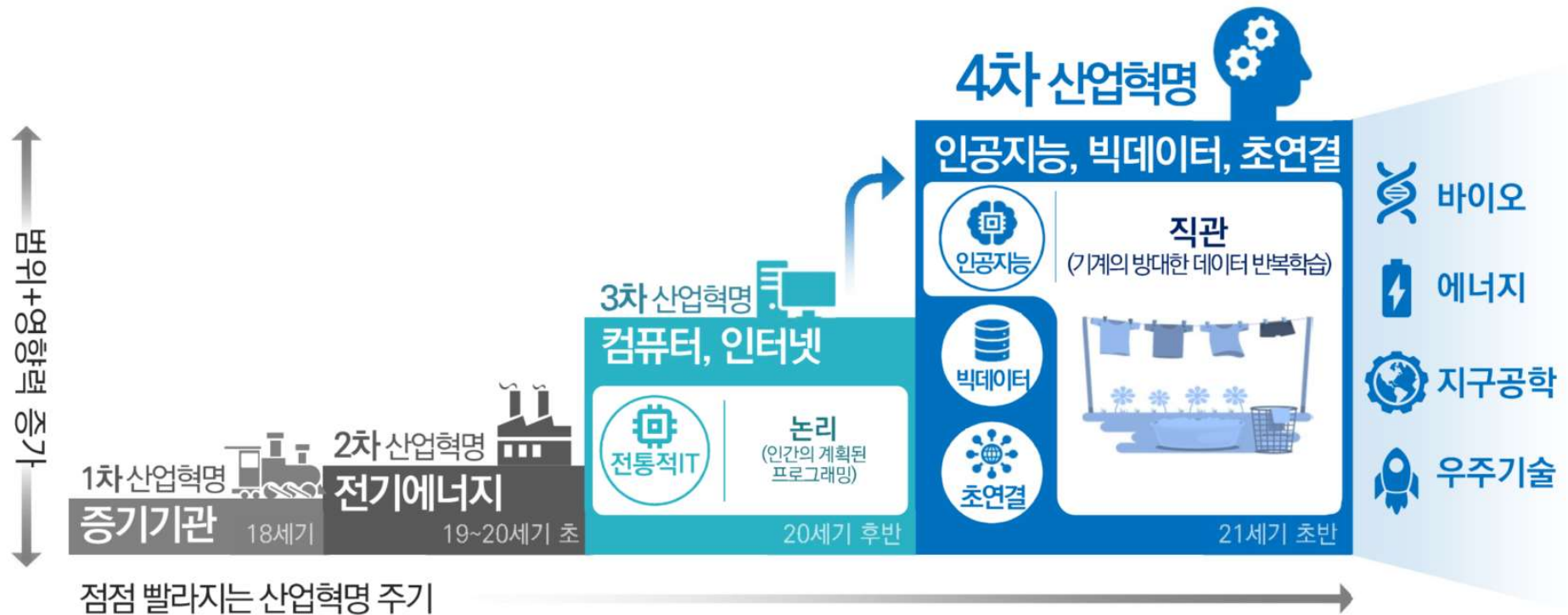
Task4. Payment Information



Task5. Contact Information

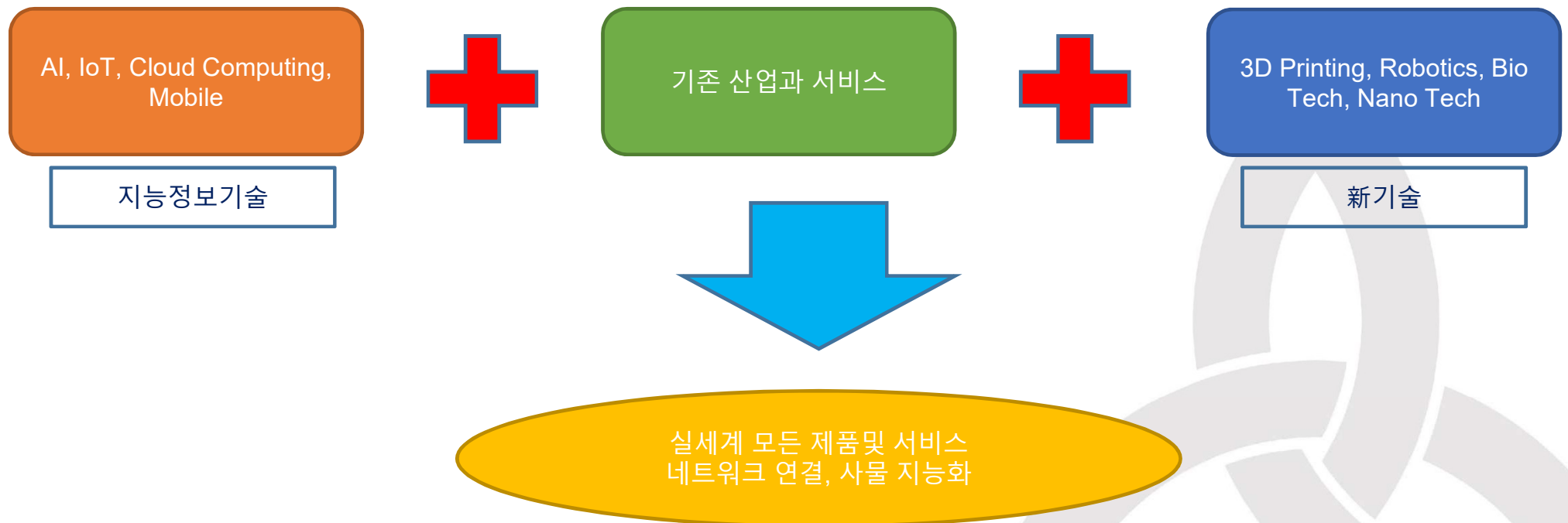
Now is...

4th Industrial Revolution



Now is...

4th Industrial Revolution



Now is...

4th Industrial Revolution

그래서... **한 마디**로 뭐니까?

“

”

Now is...

4th Industrial Revolution



<https://blog.lgcns.com/1413>

- **I**ot
- **C**loud Computing
- **B**ig Data
- **M**achine Learning(AI)

What is Cloud Computing?

클라우드가 뭐지?



Copyright 2020 © MEGAZONE CLOUD CORP. ALL RIGHT RESERVED.

 MEGAZONE
CLOUD

What is Cloud Computing?

클라우드가 뭐지?



What is Cloud Computing?

클라우드가 뭐지?



<https://blog.daum.net/koojaoon/4486>

영어사전

cloud



고급 검색

전체

단어·속어

뜻풀이

예문

유의어·반의어

영영사전

T

T

T

연관검색어 cloudy clouds crowd cheap 구름 church sky coin rain clock cross
cold moon clothes 클라우드 earth climb confuse darken mist

단어·속어 921

cloud 미국·영국 [klaʊd]  영국식   ★★ 

1. 명사 구름 (→storm cloud, thundercloud)
2. 명사 (먼지연기메뚜기 떼 등이 구름같이) 자욱한 것
3. 동사 (기억력판단력 등을) 흐리다

<https://en.dict.naver.com/#/search?query=cloud&range=all>

What is Cloud Computing?

클라우드가 뭐지?



<https://blog.daum.net/koojaoon/4486>

영어사전 cloud

전체 단어 반의어 영영사전

연관검색어 cloud cloud map 구름 church sky coin rain clock cross
cold moon cloth climb confuse darken mist

단어·속어 921

cloud 미국 영국

1. 명사 구름 (→ storm cloud, thundercloud)
2. 명사 (먼지연기메뚜기 떼 등이 구름같이) 자욱한 것
3. 동사 (기억력판단력 등을) 흐리다

<https://en.dict.naver.com/#/search?query=cloud&range=all>

What is Cloud Computing?

클라우드가 뭐지?

정확하게 말하면...

클라우드가 아니라 **클라우드 컴퓨팅**입니다.

What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?

인터넷 기술을 활용하여 다수의 고객들로부터 높은 수준의 확장성을 가진 자원들을 서비스로 제공받는 컴퓨팅의 한 형태 -가트너

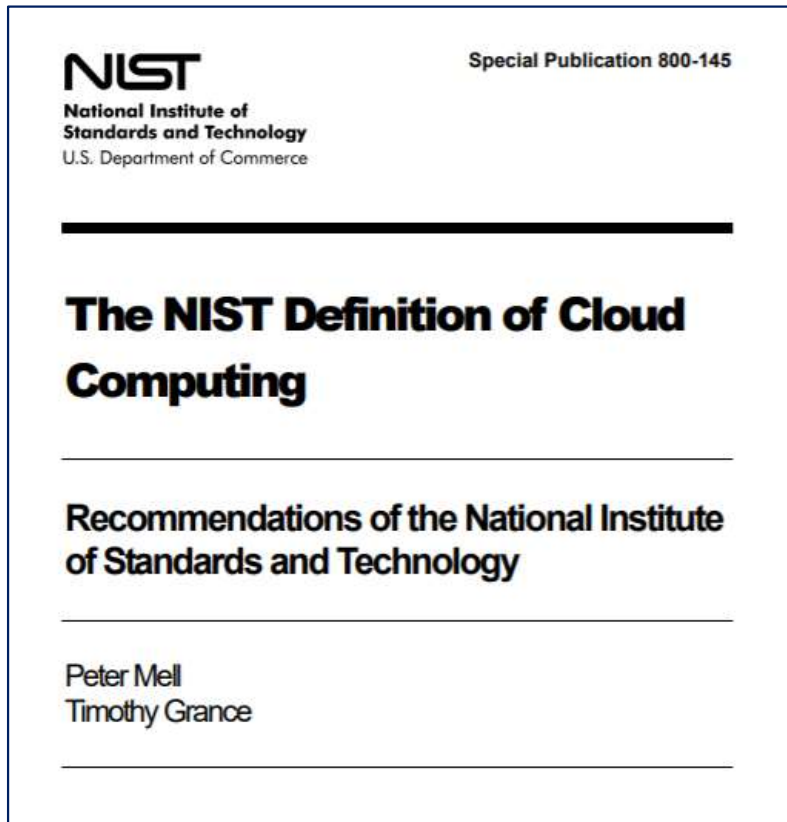
인터넷에 기반한 개발과 컴퓨터 기술의 활용을 뜻하는 것으로 인터넷을 통해서 동적으로 규모화 가능한 가상적 자원들이 제공되는 컴퓨팅-위키피디아

웹 기반 어플리케이션을 활용하여 대용량 데이터베이스를 인터넷 가상 공간에서 분산처리하고 이 데이터를 PC, 휴대 전화, 노트북 PC, PDA 등 다양한 단말기에서 불러오거나 가공할 수 있게 하는 환경-IBM

표준화된 IT 기반 기능들이 IP 네트워크를 통해 제공되며, 언제나 접근이 허용되고 수요의 변화에 따라 가변적이며 사용량이나 광고에 기반한 과금 모형을 제공하는 웹 또는 프로그램적인 인터페이스를 제공하는 컴퓨팅 - 포레스트 리서치

What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?



Copyright 2020 © MEGAZONE CLOUD CORP. ALL RIGHT RESERVED.



What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?

NIST

Special Publication 800-145

2. The NIST Definition of Cloud Computing

Cloud computing is a model for enabling ubiquitous, convenient, on-demand network access to a shared pool of configurable computing resources (e.g., networks, servers, storage, applications, and services) that can be rapidly provisioned and released with minimal management effort or service provider interaction. This cloud model is composed of five essential characteristics, three service models, and four deployment models.

Recommendations of the National Institute
of Standards and Technology

Peter Mell
Timothy Grance

What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?



What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?

- **IT 자원을**
- 필요한 만큼 **빌려서** 사용하고
- 서비스 부하에 따라서 **실시간** 확장성을 지원받으며,
- **사용한 만큼 지불**하는 컴퓨팅 패러다임

What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?

- IT 자원을

- 필요한 만큼 빌려서 사용하고

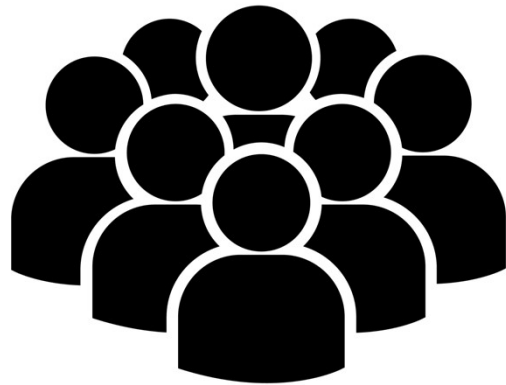
IT 자원의 렌탈샵

러다임

따라서 실시간 확
으며,
불하는 컴퓨팅 패

What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?



빌려줘!!

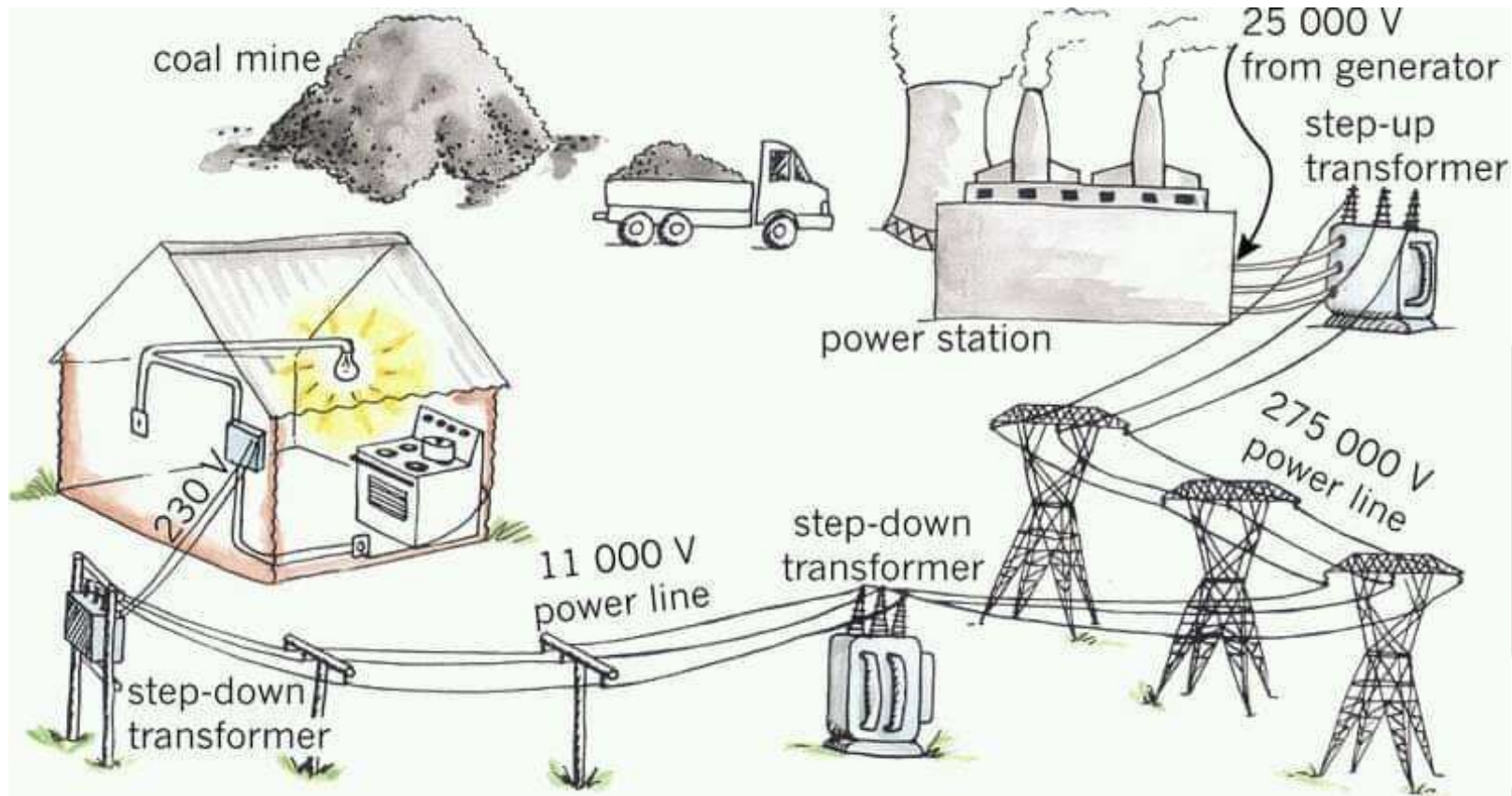


그래!!
(대신 쓴 만큼 돈은 내야해)



What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?



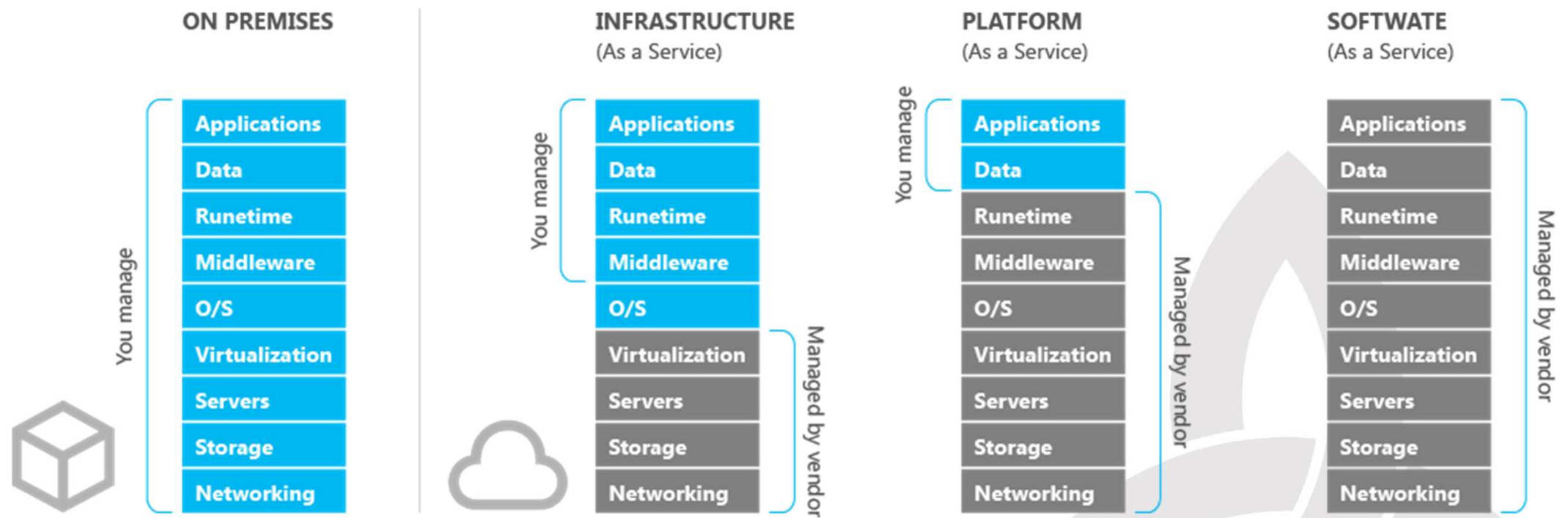
What is Cloud Computing?

그럼...클라우드 컴퓨팅이 뭐지?

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce

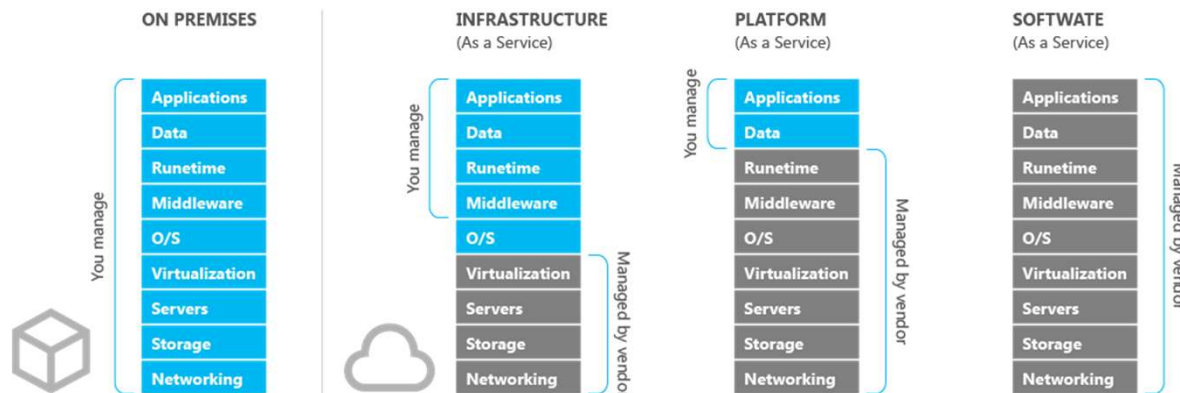
- 주문형 셀프 서비스
- 광대역 네트워크 접근
- 자원의 공동관리
- 신속한 탄력성
- 측정 가능한 서비스

Cloud Computing Service Model



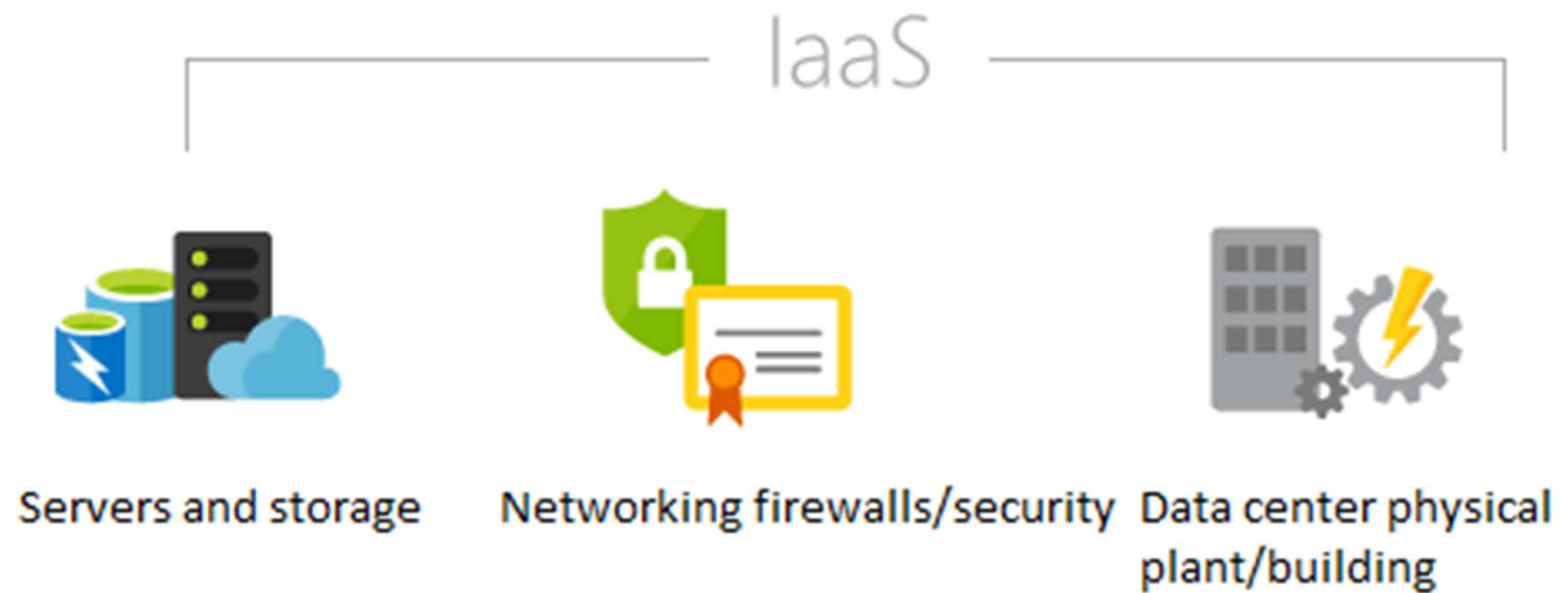
Cloud Computing Service Model

- On-Premises
- IaaS (Infrastructure as a Service)
- PaaS (Platform as a Service)
- SaaS (Software as a Service)

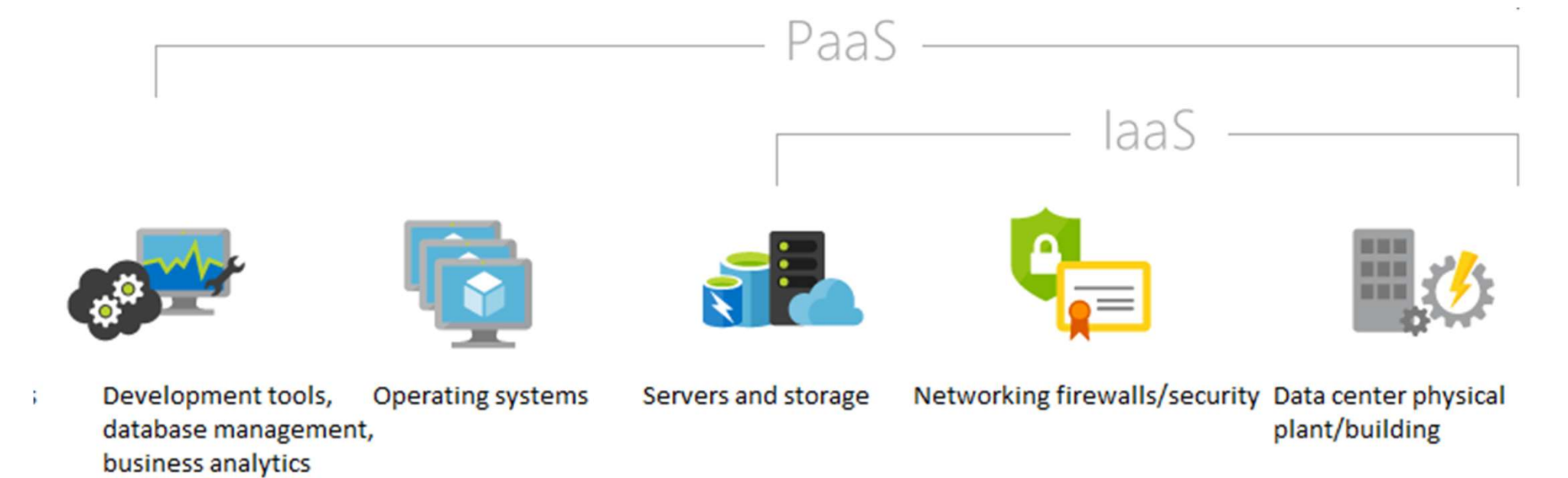


Copyright 2020 © MEGAZONE CLOUD CORP. ALL RIGHT RESERVED.

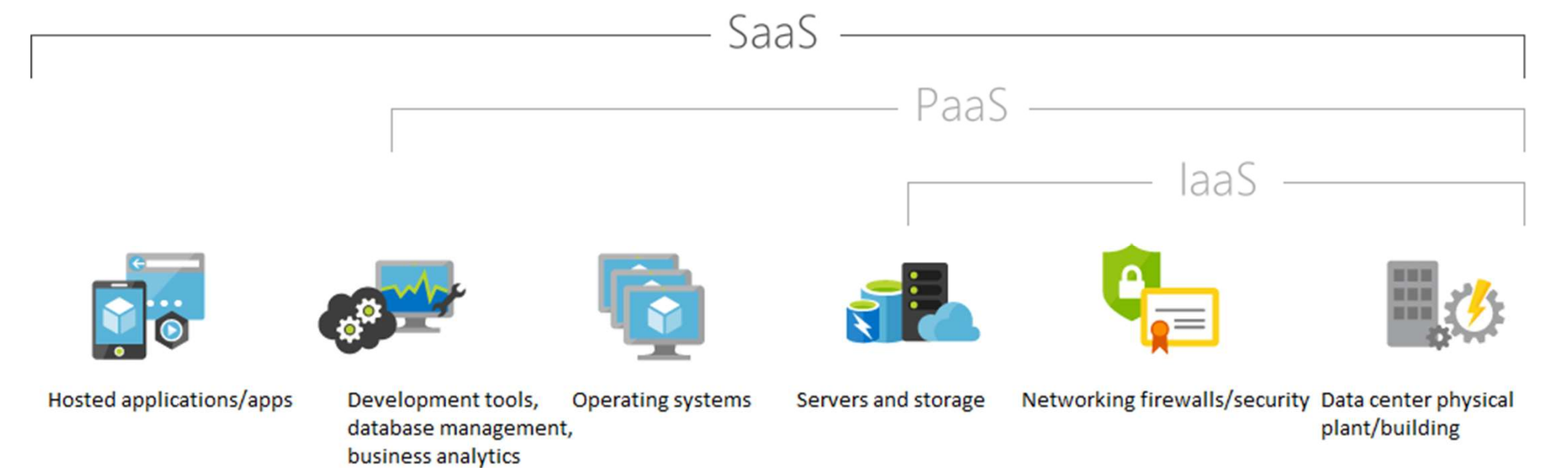
Cloud Computing Service Model



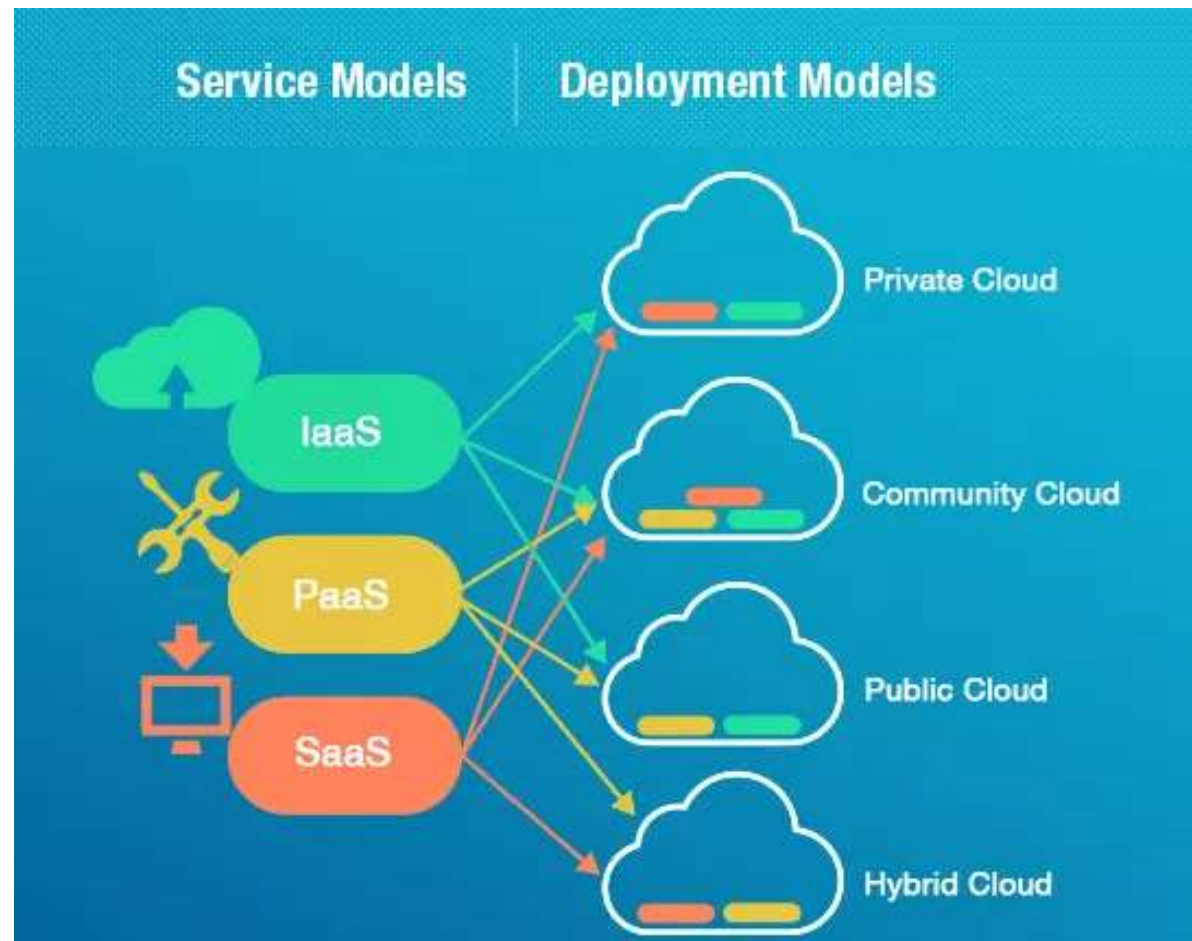
Cloud Computing Service Model



Cloud Computing Service Model



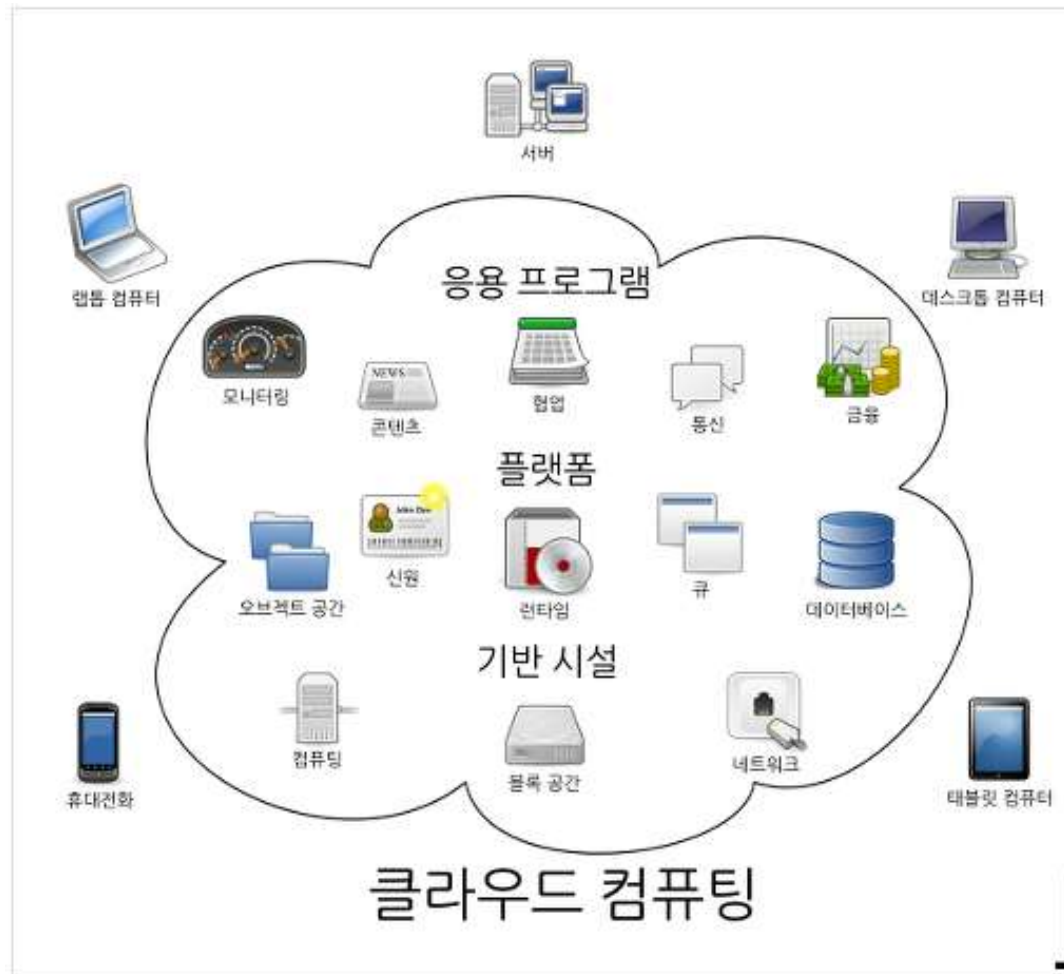
Cloud Computing Service Deployment Model



Copyright 2020 © MEGAZONE CLOUD CORP. ALL RIGHT RESERVED.

<https://www.rishabhsoft.com/blog/basics-of-cloud-computing-deployment-and-service-models>

마무리...



Thank you