

# AWS Fundamentals

## 1. 클라우드컴퓨팅과 AWS 소개

## 학습 목표

클라우드 컴퓨팅과 AWS 소개, 제공서비스에 대해  
알아본다

# 클라우드 컴퓨팅이란?



자체 데이터 센터  
Cloud Computing  
호스팅 서비스 / IDC

데이터 센터 구축  
하드웨어 구매

높은 초기 투자 비용

한정된 용량

많은 공수 / 소요 시간

필요할 때 언제나

사용한 만큼만 지불

유연한 용량

적은 노력 / 소요 시간

# 왜 클라우드 컴퓨팅인가? - 6가지 이점

## 초기 선투자 비용 없음

고정비용을 가변비용으로 대체  
미리 서버를 구매할 필요 없음



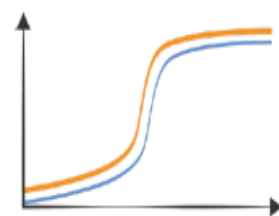
## 운영 비용 절감

사용한 만큼만 지불하며 규모의  
경제로 인한 지속적인 비용 절감



## 탄력적인 운영 및 확장

필요 용량에 대한 예측 불필요  
수요에 맞춘 유연한 확장



## 속도 및 민첩성

수 분 만에 인프라 구축 가능  
빠르게 변화에 대응



## 비즈니스에만 집중 가능

혁신을 위한 다양한 실험 가능  
불필요한 인프라 관리 업무 제거



## 글로벌 확장

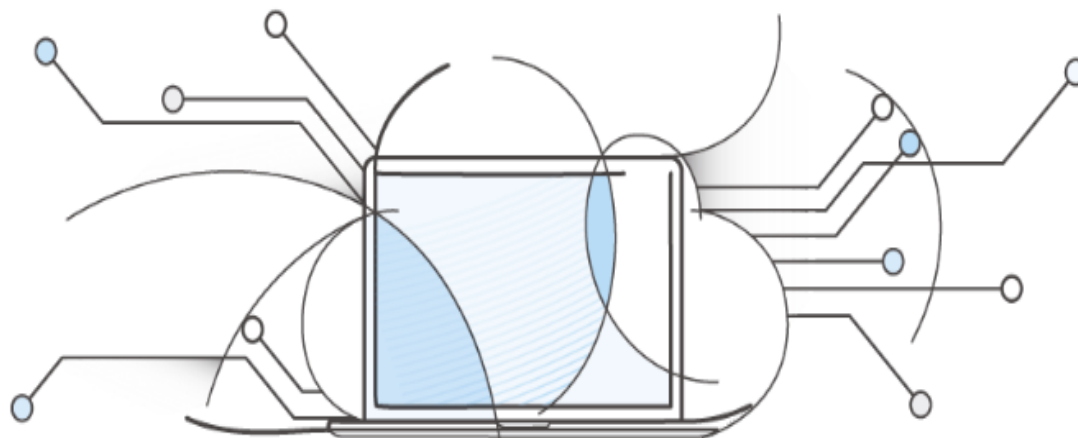
빠른 시간 내 글로벌 서비스  
구현 가능



# 정리하면...

## Cloud Computing 이란?

- 초기 투자나 장기 계약 없이
- 인터넷을 통해 IT 리소스와 애플리케이션을
- 원할 때 언제든지 (on-demand)
- 사용한 만큼만 요금을 내는 서비스!



참조: <http://aws.amazon.com/ko/what-is-cloud-computing>

# Amazon의 역사



1994: Jeff  
Bezos가 회사  
설립

amazon publishing

2005:  
Amazon  
Publishing  
시작

amazon kindle

2007:  
Kindle  
시작

amazon  
game studios

2012: Amazon  
Game Studios  
시작

Prime NOW

2014:  
Amazon  
Prime  
Now 시작

1995:  
Amazon.com  
에서 온라인  
서점 시작



2006:  
Amazon  
Web  
Services  
(AWS)  
시작



2011:  
Amazon  
Fresh  
시작

amazon fresh

2013:  
Amazon  
Art 시작

amazon art

2015:  
Amazon  
Home  
Services 및  
Amazon  
Echo 시작



amazon echo

# Amazon Web Services (AWS)

비즈니스와 개발자가 웹 서비스를 사용하여 확장 가능하고 정교한 애플리케이션을 구축하도록 지원



# 10년 이상의 축적된 경험

**Gartner**

Magic Quadrant for Cloud Infrastructure as a Service

7년 연속 Gartner MQ Leader로 선정

“AWS는 가장 성숙한 클라우드 서비스 업체로  
많은 수의 사용자 및 리소스를 관리하는데  
있어

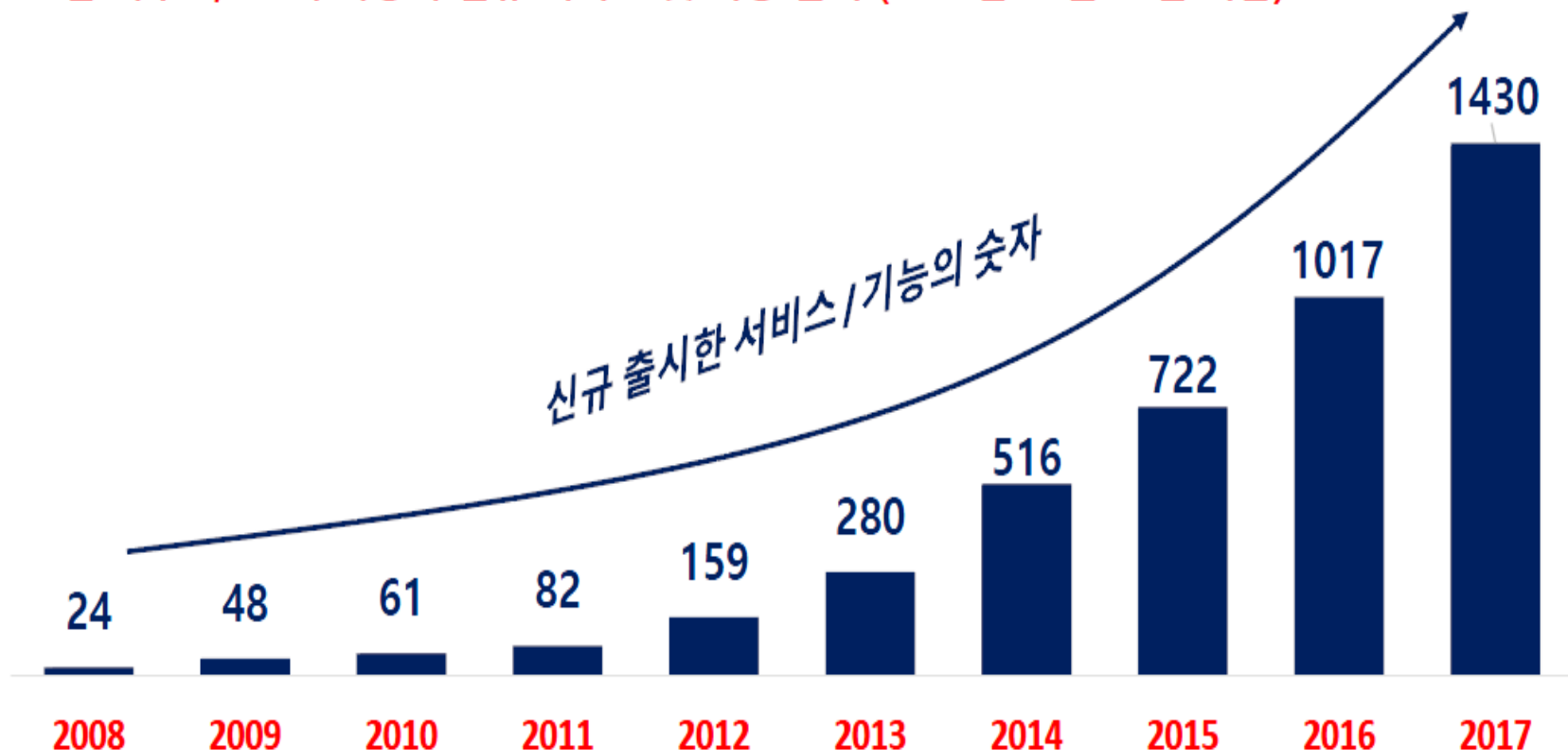
가장 깊은 역량을 제공합니다”





# 빠르고 지속적인 혁신 속도

2006년 이후 4,300개 이상의 신규 서비스 및 기능 출시 (2017년 12월 31일 기준)



“90% 이상의 서비스/기능은 고객 피드백으로부터 시작되어 출시” → 고객 지향

# AWS 고객

## 엔터프라이즈 고객

Amazon Web Services에서는 대규모 조직의 고유한 보안, 규정 준수, 프라이버시 및 거버넌스 요구 사항을 충족하기 위해 특별히 설계된 성숙한 서비스 세트를 제공합니다.



## 공공 부문

정부, 교육 및 비영리 조직의 혁신을 위해 길을 열고 세계를 변화시키는 프로젝트를 지원합니다.



## 스타트업

번뜩이는 아이디어에서부터 첫 번째 고객 유치, IPO와 그 후의 단계에 이르기까지 Amazon Web Services에서 스타트업의 구축과 성장을 지원합니다.



# 가장 넓고 많은 파트너 생태계



수 만 개의 SI & Consultancy 및  
ISV 파트너



# 단원요약

이 단원에서는 클라우드 컴퓨팅과 장점6가지에 대해 배웁니다.

Amazon의 역사와 업계에서의 업계에서의 위치  
영향력을 살펴봄으로서 클라우드제공자 선택에  
자료로 활용할수 있는 내용을 학습했습니다.