

The AWS logo is centered on a white rectangular background. The logo consists of the letters 'AWS' in a brown, sans-serif font. The background is decorated with several sets of parallel diagonal lines in blue, teal, and gold colors, extending from the corners of the white area towards the edges of the slide.

AWS

AWS란?

- Amazon Web Service(AWS)는 아마존(Amazon)에서 제공하는 클라우드 서비스로, 가상 컴퓨터와 스토리지, 네트워크 인프라 등 다양한 서비스를 제공하고 있음
- 비즈니스와 개발자가 웹 서비스를 사용하여 확장 가능하고 정교한 애플리케이션 구축하도록 지원
- 소규모 법인(회사) 및 개인 을 포함한 다양한 사용자들이 사용하고 있으며, 클라우드 컴퓨팅의 장점을 이용하기 위해 많은 거대 기업에서도 활용중

클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)

- 기존의 물리적 형태의 실물 컴퓨팅 리소스를 네트워크 기반의 서비스 형태로 제공
- 사용자로 하여금 네트워크 상에서 클라우드 서비스의 자원을 사용할 수 있게함

IaaS
(Infrastructure
as a Service)

PaaS
(Platform
as a Service)

SaaS
(Software
as a Service)

클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)

- IaaS(Infrastructure as a Service)
 - AWS, 네이버클라우드플랫폼과 같은 인프라를 제공하는 서비스
 - 사용자는 물리적인 하드웨어를 직접 관리할 필요가 없으며, 직접적으로 서비스 이용을 통해 컴퓨터 리소스를 사용할 수 있다. (AWS, 마이크로소프트(MS) 애저, IBM 소프트레이어 등 존재)
 - 클라우드 IT의 기본 구성 요소 (네트워킹, 컴퓨터, 데이터 스토리지 공간) 제공

클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)

- PaaS(Platform as a Service)
 - DB 또는 Application 서버 등의 이미 미들웨어를 제공
 - 하드웨어/OS/미들웨어에 대한 관리는 서비스 제공자가 하며, 사용자는 제공된 미들웨어만 사용 할 수 있음
 - 주로 개발 환경과 관련한 서비스를 제공(OS, DB, WAS, JDK)
 - 기본 인프라 (ex. 하드웨어와 운영 체제)를 관리할 필요 없이 애플리케이션을 실행할 수 있게 함
- SaaS(Software as a Service)
 - 소프트웨어 또는 애플리케이션의 기능만 제공
 - 웹 메일, ERP 시스템과 같은 형태의 서비스를 사용자에게 제공함

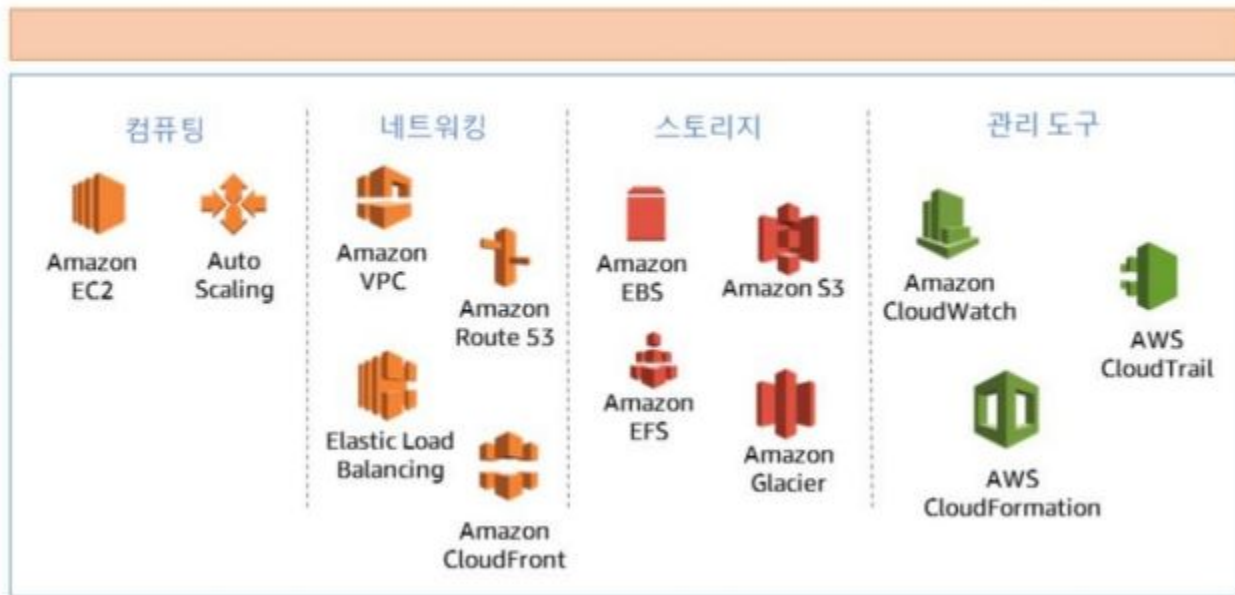
AWS 장점

- 저렴한 비용
 - 종량 과금제(사용한 만큼만 과금)하는 방식으로 운영됨
- 속도 및 민첩성
 - 데이터센터 운영 및 유지관리 불필요(사용자 입장)하며 배포 속도 향상
 - 언어 및 운영 체제에 구애받지 않음
 - 필요한 서버를 원하는 시간에 원하는 만큼 바로 사용하여 서비스를 확장할 수 있음

AWS 장점

플랫폼
서비스

기초
서비스



EC2 생성하기

<https://olrlobt.tistory.com/83>