

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 개인을 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 사용 할 수 있다. (AWS, 마이크로소프트(MS) 애저, IBM 소프트레이어 등 존재)
 - 클라우드 IT의 기본 구성 요소 (네트워킹, 컴퓨터, 데이터 스토리지 공간) 제공

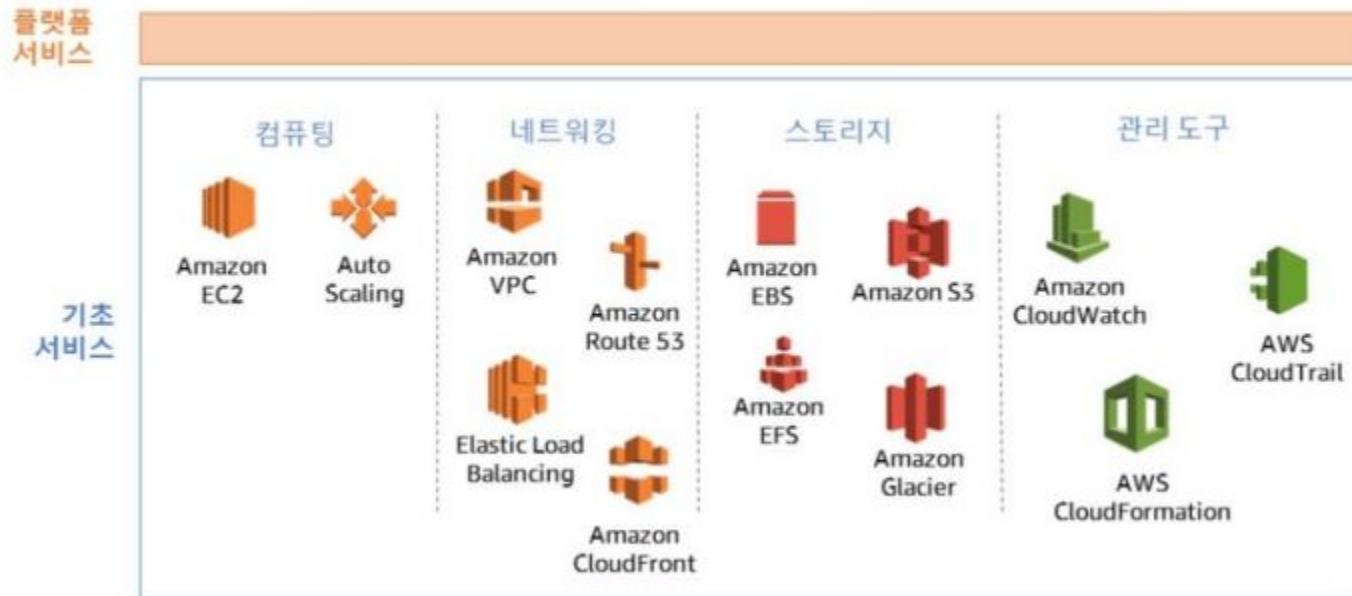
클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)

- 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



EC2 생성하기

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