

ECS

ecs 란?

확장성이 뛰어나고 빠른 컨테이너 관리 서비스입니다.

ecs

EC2 방식: 컨테이너를 적게 돌리건 말건 호스팅에 쓰인 EC2에 대한 비용이 청구

Fargate 방식: 컨테이너를 가동을 위해 얼마만큼의 리소스가 요구되었는지, 얼마만큼의 기간 동안 가동할 것인지

EKS (Elastic Kubernetes Servie) 란

컨테이너 오케스트레이션 관련해 위에도 정리했지만, 현재 관련 툴 중에 가장 인기 있는 것은 쿠버네티스(이하 K8S)이며, 프로젝트를 K8S로 구현하고자 한다면 AWS EKS를 이용할 수 있다. **EKS는 ECS의 대체품으로 AWS의 k8s 서비스이다.** 여기서 EKS와 ECS의 차이점을 간단하게 짚고 넘어간다.

| EKS | ECS |
|---|---|
| 오픈소스 | AWS에 국한된 서비스 |
| EC2 내 여러 Pod가 묶여 하나의 ENI 공유 가능 | EC2 내 Task 별로 ENI를 할당받음 |
| 마이그레이션이 쉽다. (타 클라우드 플랫폼, On-Premise 등에도 실행 가능) | 마이그레이션이 어렵다. (AWS에 최적화 되어 있으며, 타 AWS 서비스와 함께 클러스터를 이용하고 있으면) |
| etc ... | etc ... |