
AWS 도입기

목 차

- 서비스 시스템 구성도 / 흐름도
 - 기본 설정 서비스
 - 비용 최적화
 - Why Cloud?
-

기본 설정 서비스

1. CloudTrail 생성

: AWS 계정에서 AWS servicer가 수행하는 작업들은 CloudTrail에 이벤트로 기록되며, 이벤트는 AWS Management Console, CLI, SDK, API에서 수행하는 모든 작업들을 말함.

2. CloudWatch

: AWS 리소스와 AWS에서 실시간으로 실행 중인 애플리케이션을 모니터링 하는 서비스
지표를 감시해 알람을 보내거나 임계값을 위반한 리소스를 자동으로 변경하는 경보를 생성할 수 있음.

3. Config 활성화

: AWS 리소스 인벤토리, 구성 기록, 구성 변경 알림을 제공하여 보안 및 거버넌스를 실현하는 완벽한 관리형 서비스
(규정준수 팩 제공-KISMS)

4. GuardDuty 활성화

: AWS 계정 및 워크로드에서 악의적 활동을 모니터링하고 상세한 보안 결과를 제공하여 가시성 및 해결을 촉진하는 위협 탐지 서비스

비용 최적화

1. Endpoint 생성

- S3, DynamoDB, Watch 등

2. 수명주기 / 보존기간 설정

- EFS, S3 - IA Class Storage

3. Ec2 / EBS Type 변경

- Processor : intel -> amd -> arm
- EBS : gp2 -> gp3

4. Trusted advisor 활성화

- 비용 최적화, 성능, 보안, 내결함성, 서비스 한도

[AWS 비용을 줄일 수 있는 10가지 기법](#)

Why Cloud?

	온프레미	클라우드
초기도입 비용	- 막대한 초기 장비 투자 비용	- 초기 투자 비용없이 월정액으로 사용한 컴퓨팅 리소스만큼만 비용 지불
인력운영	- 사내 IT부서의 업무 증대	- 전문 매니지드 업체 이용시 IT부서의 업무 증대 불필요
확장성 및 효율성	- 클라우드 비해 많은 소요 시간 - 최대용량에 맞춘 시스템 설계로 인해 자원 낭비 요소 존재	- 필요에 따라 시스템 증설 가능 - 최신 하드웨어 적용 가능
최신기술 및 높은 신뢰성	- 기술습득 및 구축에 따른 비용 증가	- AI, ML과 같은 비즈니스성장에 따른 서비스 적용 - 지리적 이중화를 통해 안정적으로 시스템 유지
통제용이성	- 플랫폼 구축부터 관리까지 사용자가 직접 통제	- 서비스가 정의하지 않은 자원과 기능에 대하여 제한적 통제