



AWS Organizations 소개

학습 내용

강의의 핵심

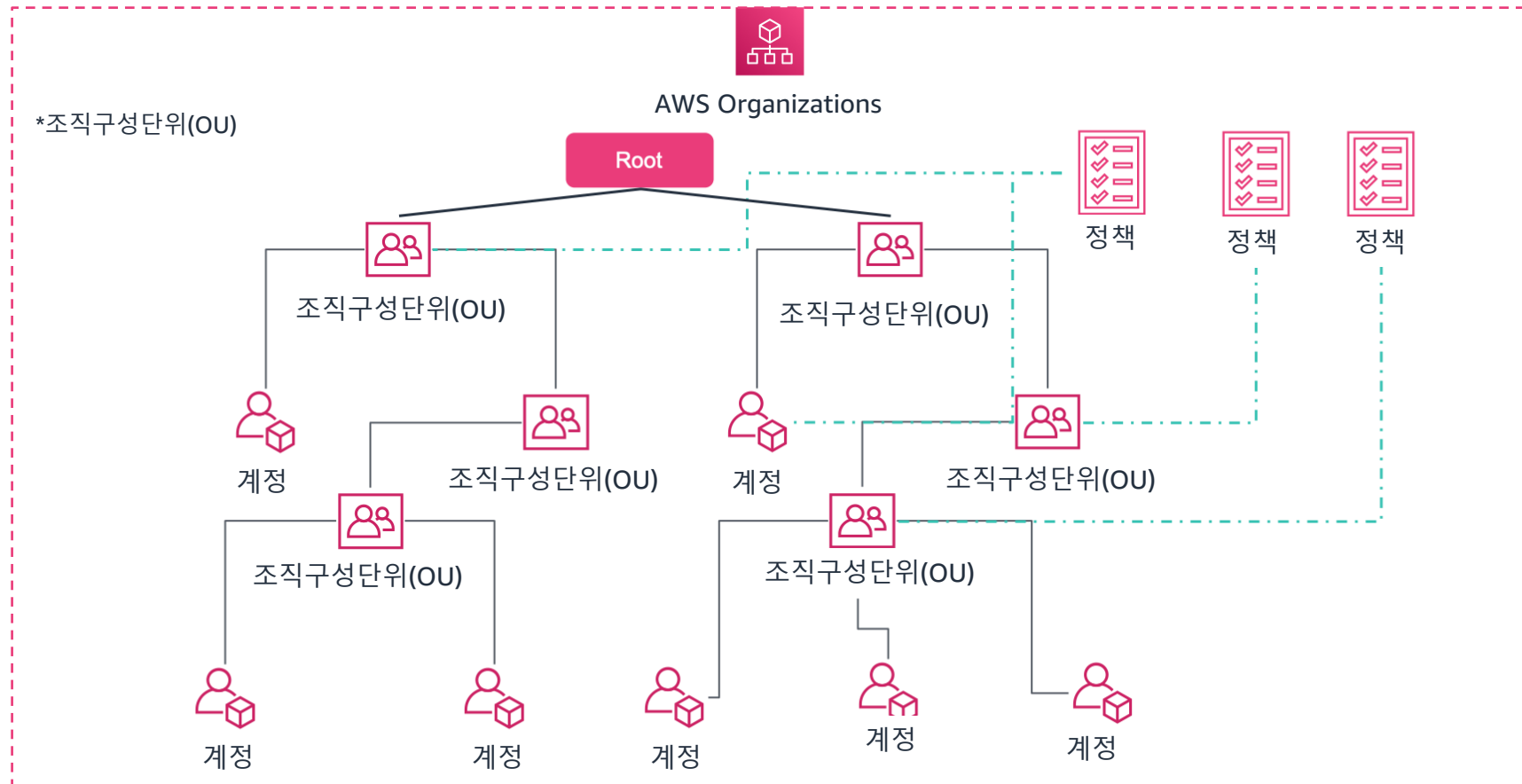
배울 내용은 다음과 같습니다.

- AWS Organizations 서비스 설명하기
- AWS Organizations의 주요 기능과 이점 강조하기

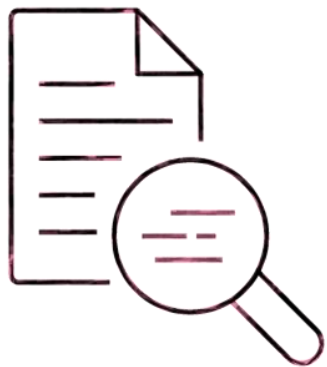


AWS Organizations

AWS Organizations의 조직 또는 루트 다이어그램

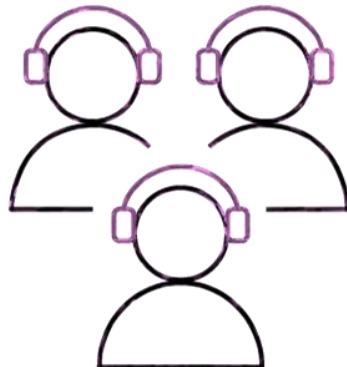


주요 기능 및 이점



정책 기반 관리

여러 AWS 계정에 걸쳐 중앙에서 AWS 서비스를 제어하는 서비스 제어 정책(SCP)을 생성합니다.



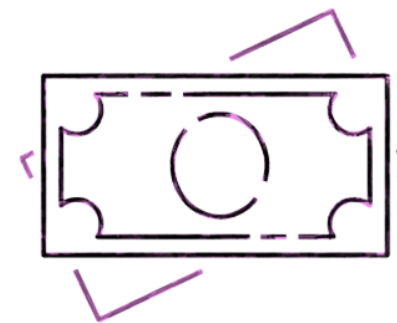
그룹 계정 관리

계정 그룹을 생성한 후 해당 그룹에 정책을 연결합니다.



API를 통한 계정 관리

새로운 AWS 계정의 생성과 관리 자동화



통합 과금 방식

모든 계정에서 발생한 요금의 통합 보기 검토

AWS Organizations 보안

- AWS Identity 및 Access Management(IAM)를 사용하여 액세스를 제어합니다.
- IAM 정책을 사용하면 AWS 서비스에 대한 사용자, 그룹 및 역할의 액세스를 허용하거나 거부할 수 있습니다.
- 서비스 제어 정책(SCP)을 사용하면 AWS 서비스에 대한 조직구성단위(OU) 내 개인 또는 그룹 계정의 액세스를 허용하거나 거부할 수 있습니다.



AWS Identity 및 Access
Management(IAM)



정책



SCP

조직 설정

1단계

- 현재 AWS 계정을 **관리 계정**으로 사용하여 조직을 생성합니다. 새 계정을 생성하거나 기존 계정을 가입하도록 초대하여 조직에 계정을 추가합니다.

2단계

- 새 조직에서 **조직구성단위(OU)**를 생성하고 멤버 계정을 해당 OU로 이동합니다.

3단계

- 멤버 계정의 사용자 및 역할에 위임할 수 있는 작업에 대한 제한을 적용하는 데 사용할 **서비스 제어 정책(SCP)**을 생성합니다.

4단계

- 조직의 정책을 테스트합니다. OU의 각 역할에 대해 사용자로 로그인하고 SCP가 계정 액세스에 미치는 영향을 확인합니다.

AWS Organizations

이름 지정 규칙

이름 규칙	이름은 유니코드 문자로 구성되어야 합니다.	
	이름은 최대 250자까지 사용할 수 있습니다.	
최대값 및 최소값	AWS 계정 수	4 참고: 계정으로 보낸 초대는 이 번호에 포함됩니다.
	루트 수	1
	정책 수	1,000
	서비스 제어 정책 문서의 최대 크기	5,120바이트
	루트의 OU 최대 중첩 수	루트 아래 5개 수준의 OU
	일별 초대 건수	20
	동시에 생성할 수 있는 멤버 계정의 수	한 번에 5개만 진행할 수 있음
	정책에 연결할 수 있는 엔터티 수	무제한

AWS Organizations 액세스



AWS Management Console

조직 및 AWS 리소스를 관리하는 데 사용할 수 있는 브라우저 기반 인터페이스입니다.



AWS Command Line Interface(AWS CLI)

AWS CLI를 통해 명령을 실행하여 AWS Organizations 및 AWS 작업을 수행합니다.



소프트웨어 개발 키트(SDK)

요청에 암호화 방식으로 서명하고, 오류를 관리하고, 요청을 자동으로 재시도합니다.



HTTPS 쿼리

AWS Organizations 및 AWS에 대한 프로그래밍 방식 액세스.

핵심 사항



- AWS Organizations는 AWS 계정을 그룹으로 묶어 **중앙에서 관리**할 수 있도록 도와줍니다.
- AWS Organizations는 **예산, 보안** 및 **규정 준수**와 관련된 비즈니스 목표를 달성하는 데 도움이 되는 **통합 과금 방식** 및 **계정 관리 기능**을 제공합니다.
- 조직의 **주요 구성 요소**는 다음과 같습니다.
 - 관리 계정(루트)
 - 조직구성단위(OU)
 - 멤버 계정
 - 서비스 제어 정책(SCP)