

IAM(Identity and Access Management)

사용자들에 대한 계정의 관리 목적

유저를 관리하고 접근 레벨 및 권한에 대한 관리



- 접근키(Access Key), 비밀키(Secret Access Key)
- 매우 세밀한 접근 권한 부여 기능 (Granular Permission)
- 비밀번호를 수시로 변경 가능케 해줌
- Multi-Factor Authentication(다중 인증) 기능

AWS (Amazon Web Service) 입문자를 위한 강의 - Section 2 (IAM)



Simon 김

새로 aws 계정을 만들면 그 계정은 root 유저가 된다. 그 root유저 안에서 우리는 다른 유저를 생성을 가능하다.

만약 유저 a를 만들었다고 가정 IAM은 비밀키와 접근키를 생성을 할 수 있음 그러면 유저 a는 aws 서비스를 사용할 수 있음

터미널에서 쓰는 접근 키와 비밀 키로 사용하면서 원격으로 사용이 가능함

유저 a에게 데이터베이스 생성 권한을 줄 수 있고 복사 권한을 줄 수 도 있음 아니면 데이터베이스 생성 권한만 줄 수 도 있다. 그렇다면 언제 이런기능이 필요할까

회사 X가 있다고 가정하자 회사 X는 외부 인력이 필요한 상태이다 그래서 회사 X는 예비로 A 인력을 채용했다 그래서 이 예비 A에게 회사 모든 권한을 주면안되니 A에게 데이터베이스 테이블 생성 권한만 줄 수 있다.

- 그룹 (Group)
- 유저 (User)
- 역할 (Role)
- 정책 (Policy)

(*) 정책은 그룹, 역할에 추가시킬 수 있다.

(*) 하나의 그룹 안에 다수의 유저가 존재 가능하다.

AWS (Amazon Web Service) 입문자를 위한 강의 - Section 2 (IAM)



Simon 킴

그룹

- 하나 혹은 다수의 유저가 존재 가능

역할

- 하나 혹은 다수의 정책을 정해줄 수 있음 예를들어 full access권한을 줄 것인가 아니면 database권한만 줄 것인가 정해줄 수 있다.

정책

- 세밀한 접근 권한을 설정하여 하나의 정책 document를 설정할 수 있음.
- 정책은 그룹 역할에 추가시킬 수 있음 하나의 그룹안에 다수의 유저가 존재가 가능하다. 그룹에 역할 정책을 추가시키면 그 그룹안에 정책의 영향을 줄 수 있다.

IAM은 유니버설하다(Universal)지역 설정이 필요 없다.