

AWS Fundamentals

IAM(Identity & Access Management)

학습 목표

AWS의 IAM(Identity & Access Management)에 대해 알아보
니다.

IAM의 정의와 용도

정의

Identity & Access Management 약어로 사용자와 그룹을 만들고 이를 통해 아래 기능을 제공하는 웹서비스

용도

AWS 리소스에 대한 접근통제

- 인증
- 권한부여

클라우드서비스에 대한 접근

- 컴퓨팅 •스토리지 •데이터베이스 •애플리케이션서비스

AWS IAM 요소



사용자



IAM그룹

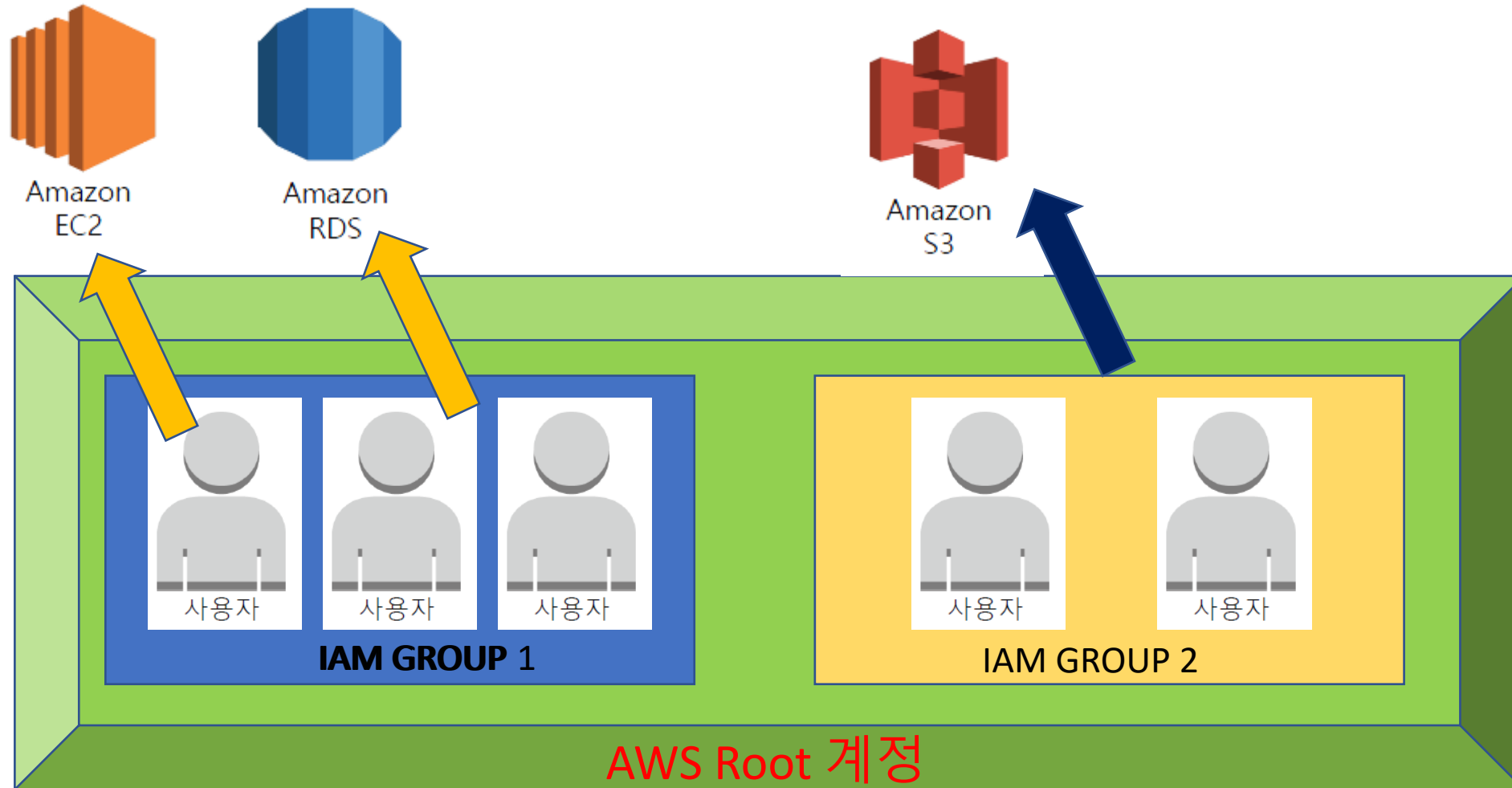


권한

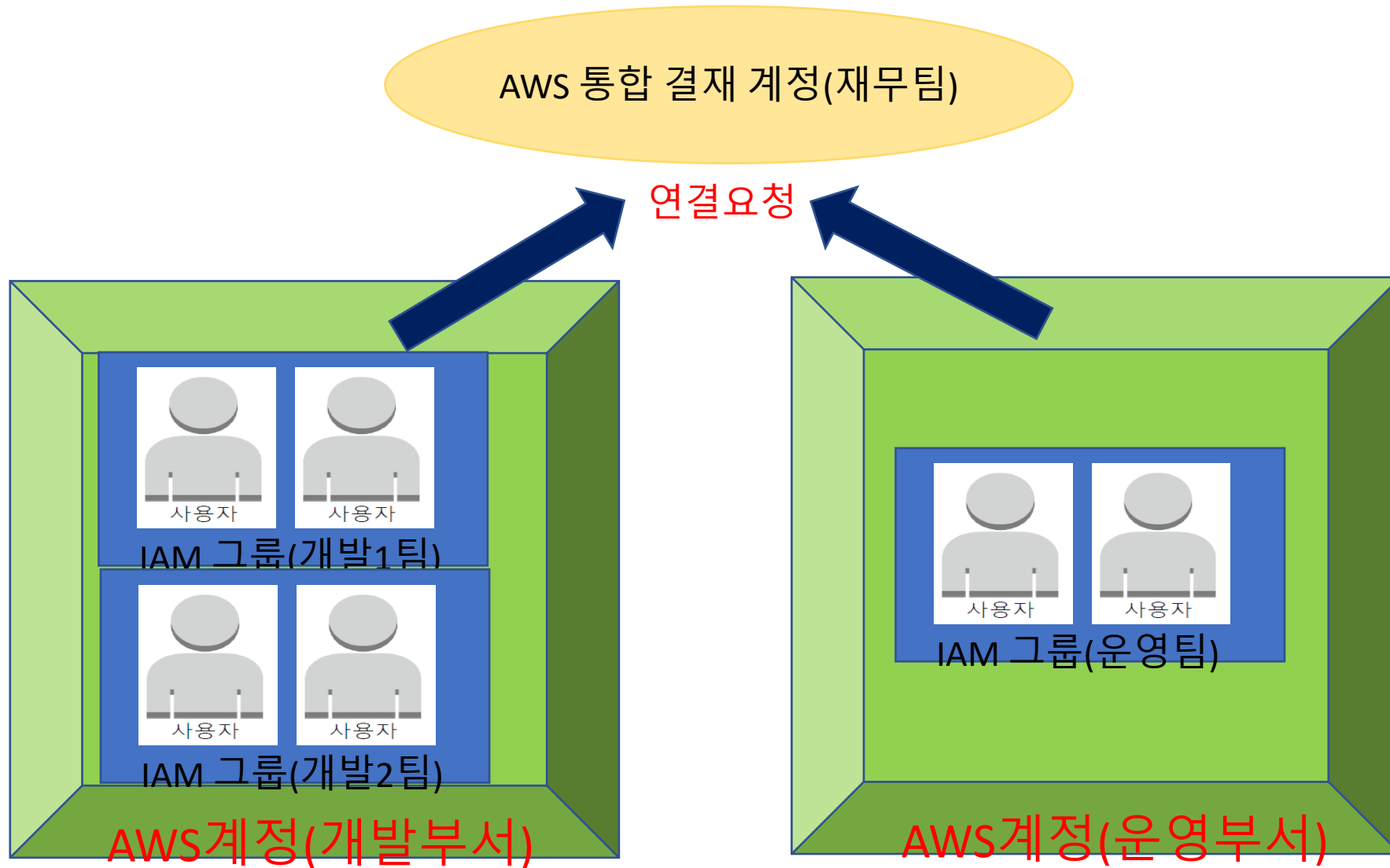


역할

IAM 개념



결제 데이터에 대한 권한을 부여하는 IAM 정책 생성



IAM 역할(Role)



EC2 IAM 역할

다른 AWS계정 IAM 역할



페이스북,구글,아마존닷컴 IAM 역할

AWS 루트 사용자

Create an AWS account

Email address

newuser@example.com

Password

.....

Confirm password

.....

AWS account name ⓘ

examplecorp

Continue

[Sign in to an existing AWS account](#)

© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.
All rights reserved.

[Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#)

루트(Root)사용자는 모든
AWS서비스에 대해 전체
접근권한을 소유합니다

AWS이용시 루트 사용자 사용을 제한

AWS 권고사항

1. 루트사용자 접근키를 삭제합니다.
2. IAM 사용자를 작성합니다.
3. 관리자접근권한을 부여합니다.
4. IAM 자격증명을 사용하여 AWS와 상호동작합니다.



AWS IAM Authentication

프로그래밍방식액세스

- 액세스키 ID 및 보안 접근키를활성화



관리콘솔액세스

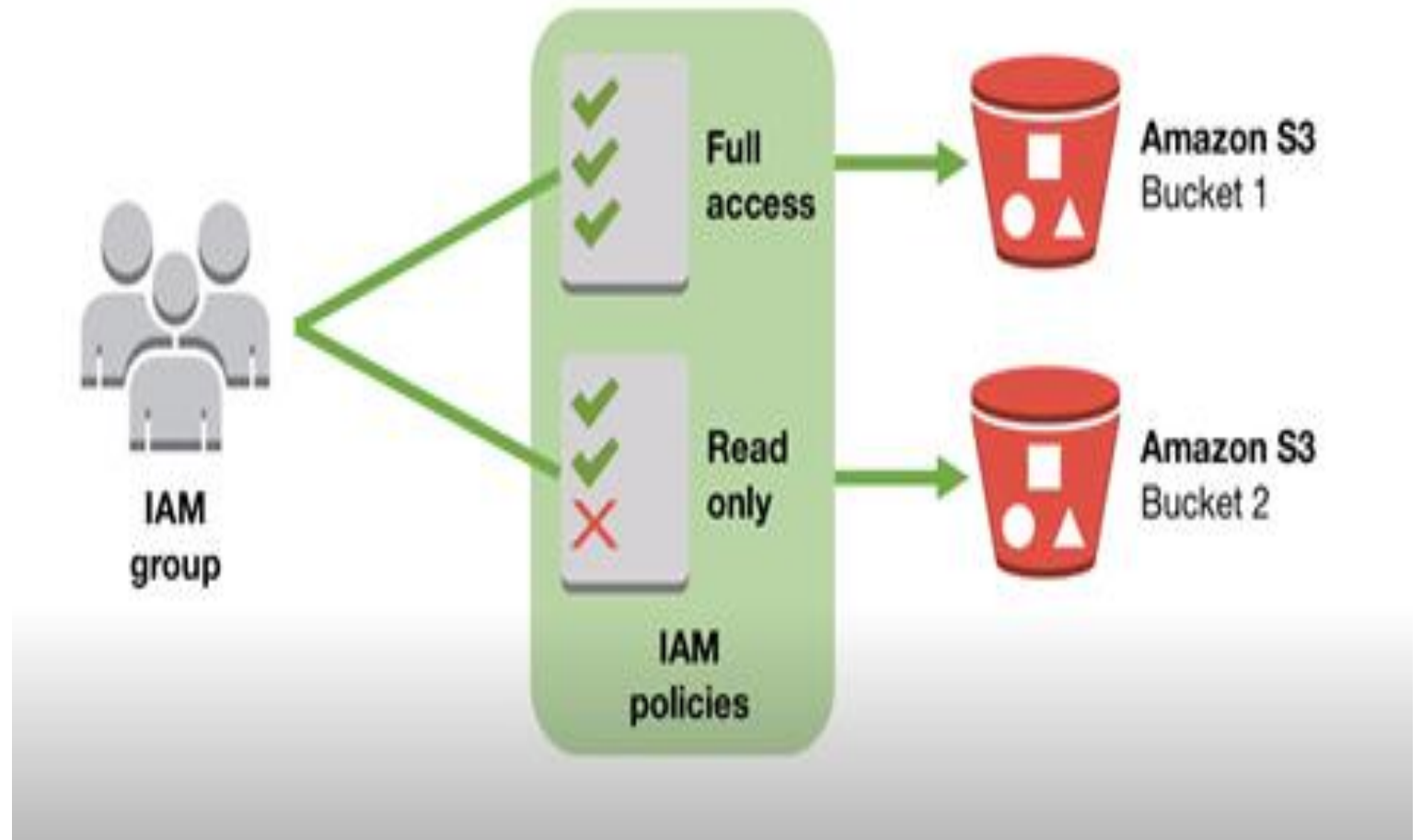
- AWS 계정이름과암호사용
- MFA에서코드를입력하라는메시지표시



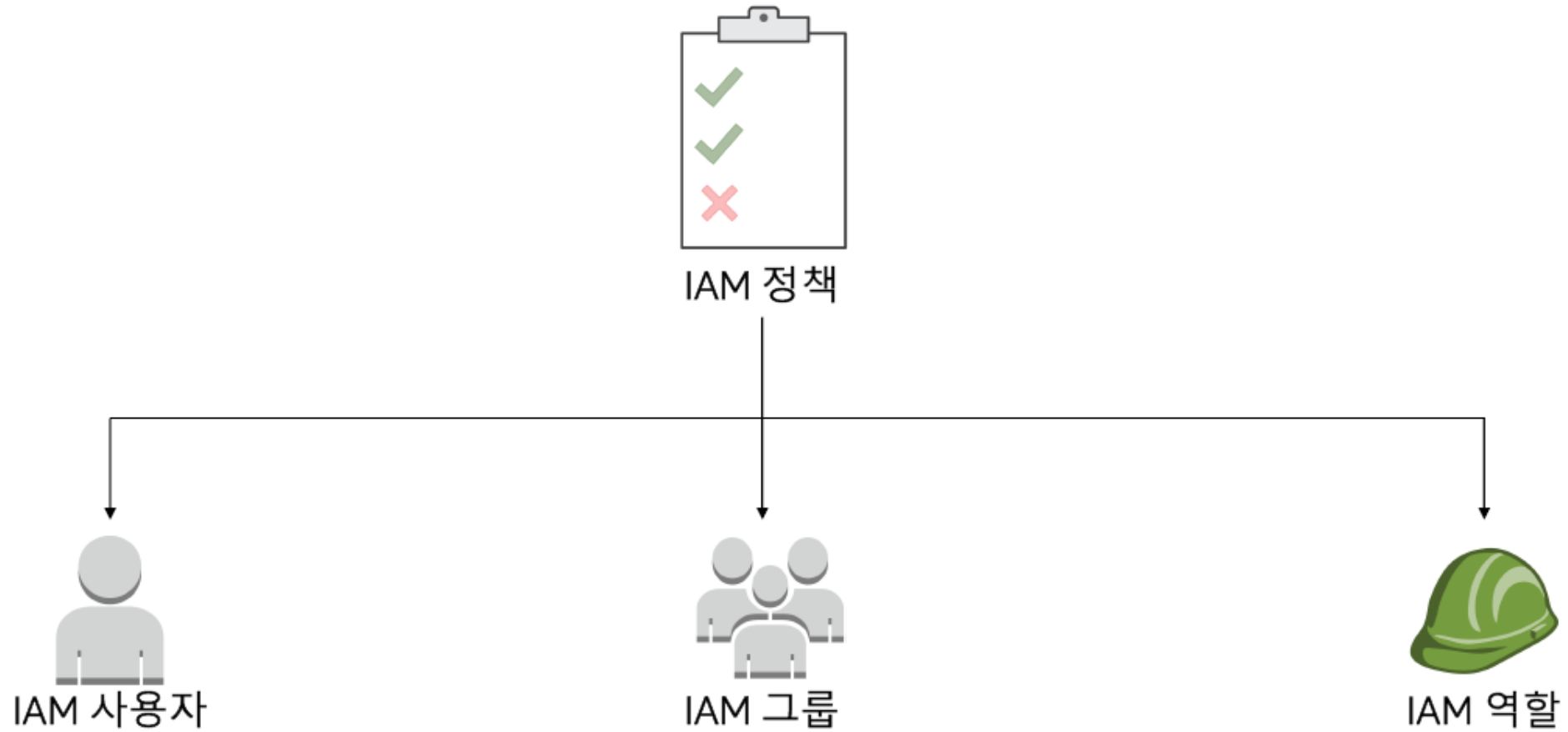
AWS IAM Authorization

AWS서비스에 접근
권한부여

권한 할당
AWS IAM 정책생성



AWS IAM 정책지정



IAM 권장사용법

- AWS 루트계정 접근키를 삭제
- Multi-FactorAuthentication(MFA)을 활성화
- IAM 사용자에게 꼭 필요한권한만 부여
- IAM 그룹을 적극적으로 사용
- IAM 암호정책을 적용

IAM 권장사용법

- 역할
 - 애플리케이션에 대해 역할을사용
 - 자격증명을 공유하기보다는 역할을사용
- 자격증명
 - 자격증명을 주기적으로 교체
 - 불필요한 사용자와 자격증명을 제거
- 보안강화를 위해 정책조건사용
- AWS 계정내활동을모니터링

강의 요약

- 이 강의에서는 인증과 권한 부여에 이용되는 IAM의 정의와 용도, 개념 사용 사례, 권장 사용법 등에 대해 학습하였습니다.