

3. AWS 개발 도구

1강. AWS 관리 콘솔, IAM

학습목표

- AWS 관리 콘솔 사용법을 익힌다.
- AWS IAM에 대해 이해하고 사용할 수 있다.

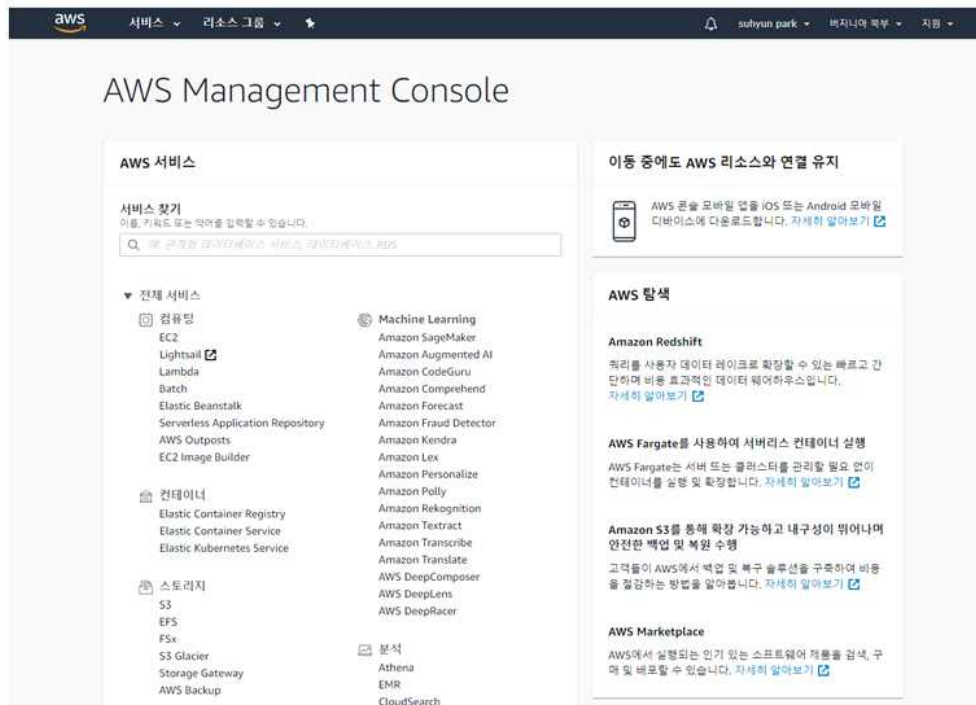
학습내용

- AWS 관리 콘솔이란?
- AWS IAM이란?

1. AWS 관리 콘솔이란?

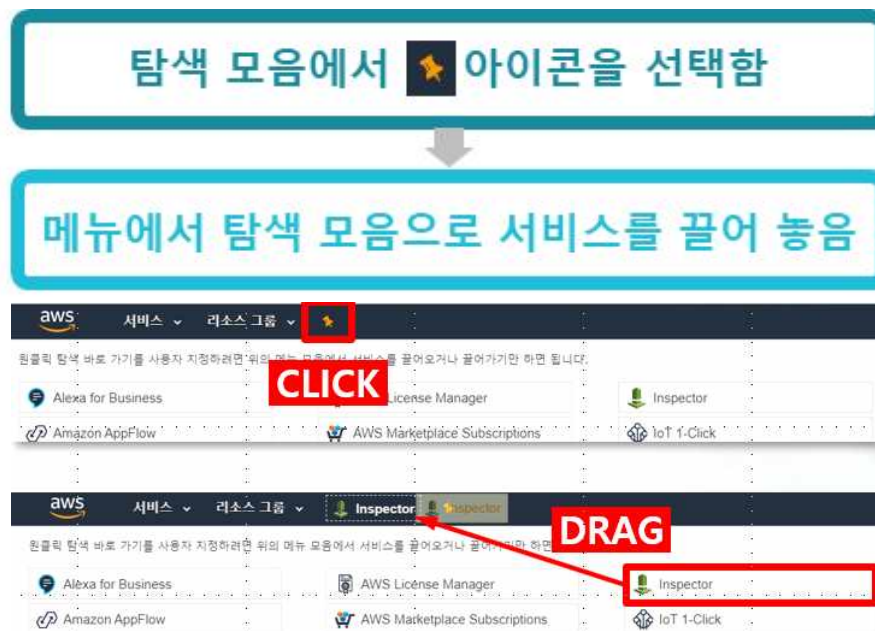
(1) AWS Management Console 개요

- AWS 서비스를 접근하고 관리를 지원하는 웹 기반 사용자 인터페이스
- ID, Password를 이용한 로그인
- AWS Multi-Factor Authentication(MFA)을 이용한 보안 강화 가능
 - 모바일앱 등을 이용하여 인증을 수행
 - OTP(One Time Password) 이용
- 처음 로그인할 때 콘솔 홈 페이지가 나타납니다.



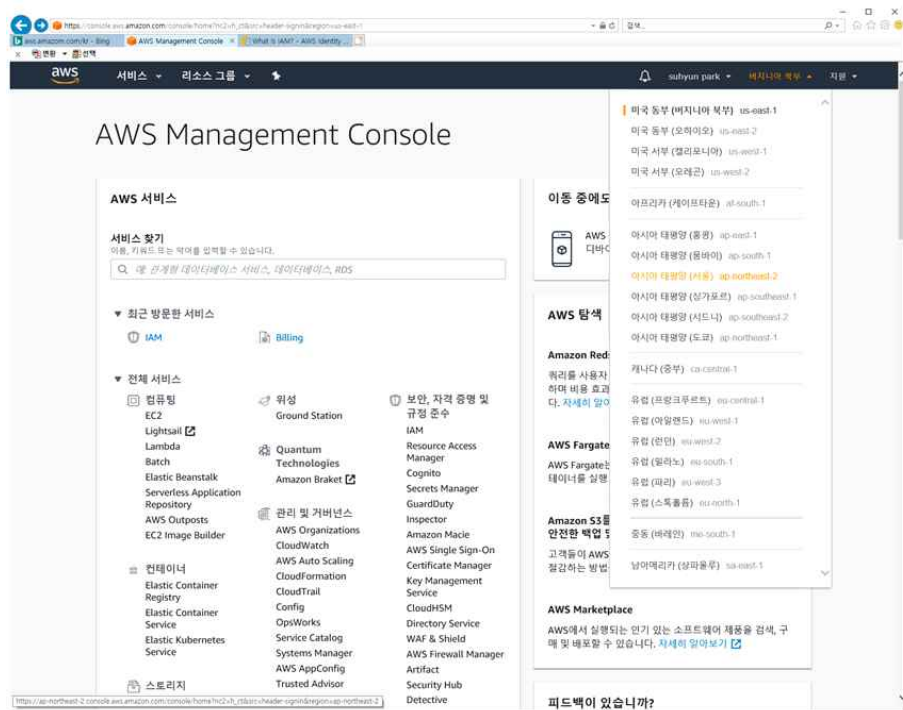
AWS Management Console 페이지

(2) 바로가기 추가/삭제



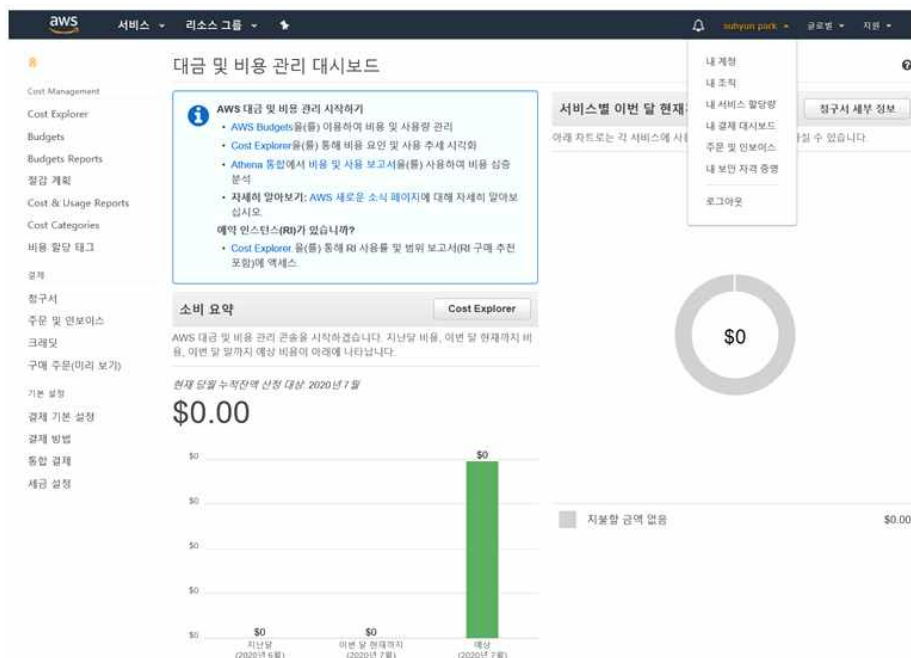
바로가기 추가하기

(3) 리전 선택



리전 선택하기

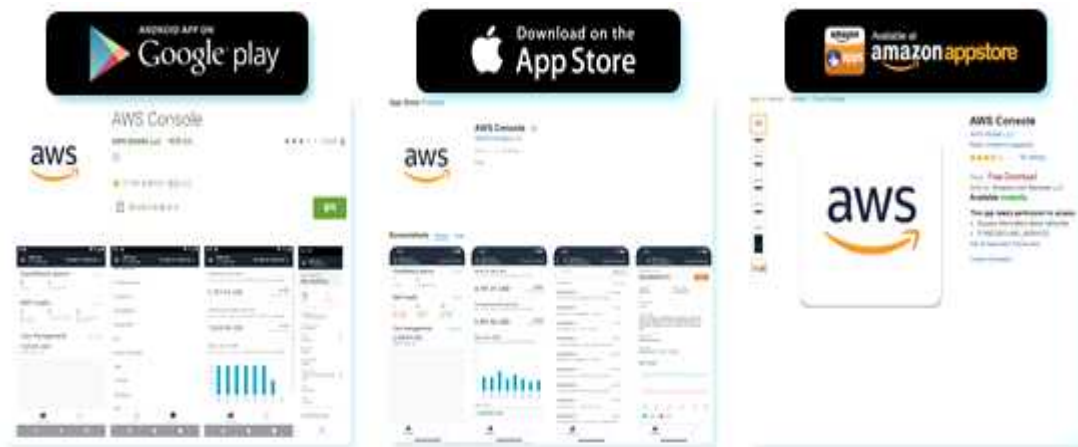
(4) 비용 관리 대시보드



비용 관리 대시보드

(5) 모바일 앱 제공

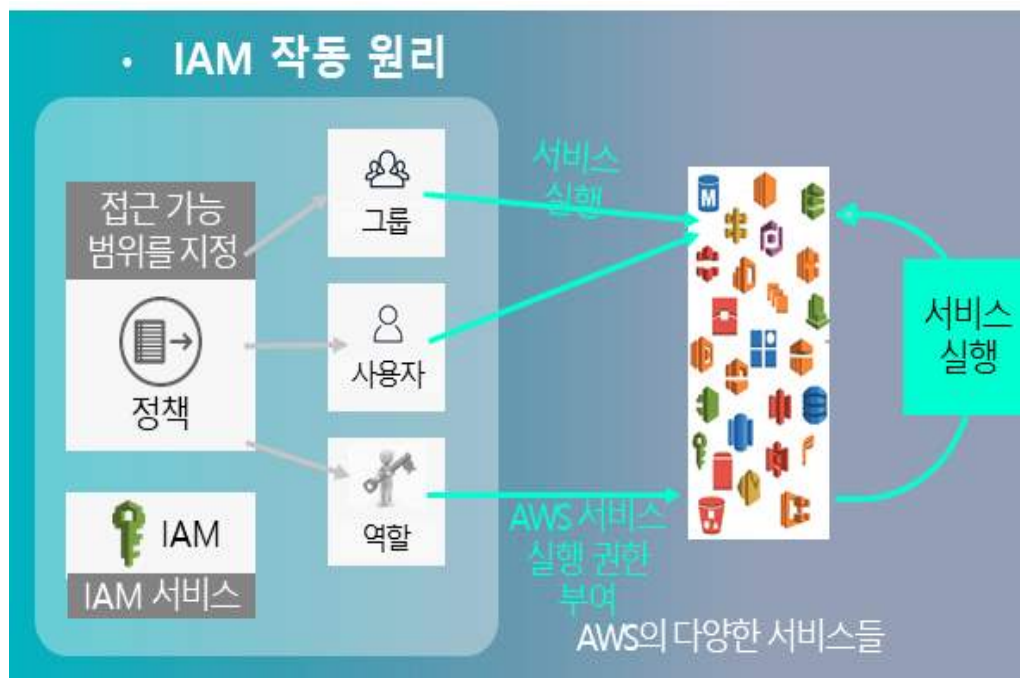
- AWS 관리 콘솔은 Android 및 iOS 앱으로도 사용할 수 있음
- AWS 콘솔 모바일 앱은 App Store, Google Play 또는 iTunes에서 다운로드할 수 있음



2. AWS IAM이란?

(1) IAM(Identity and Access Management) 개요

- AWS 리소스들을 안전하게 접근할 수 있도록 도와주는 웹서비스
- AWS 리소스에 대한 개별 액세스 및 그룹 액세스를 제어
- 사용자 자격 증명("IAM 사용자")을 생성 및 관리하고, 이러한 IAM 사용자에게 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 부여



- 암호나 액세스 키를 공유하지 않고 AWS 계정의 리소스를 사용/관리 권한 부여
- 리소스에 따라 여러 사용자에게 권한세분화
- 개별사용자에게MFA 인증 추가
- 다양한 AWS 서비스와 통합

(2) IAM 사용자

- Root 사용자 - 모든 접근 권한을 가지고 있는 가장 중요한 사용자
- 사용자 - 루트 사용자와 달리 사용자는 루트 사용자로부터 부여된 정책에 한해서만 리소스에 접근할 수 있음
- 그룹 - 그룹에 정의된 특별한 정책은 그룹에 속한 모든 사용자가 영향을 받음
- 역할 - 신뢰하는 개체에 권한을 부여하는 방법 다른 계정의 IAM 사용자
EC2 인스턴스에서 실행중인 애플리케이션

(3) IAM 정책

- 정책은 AWS 리소스에 접근하기위해 권한을 허용할지 거부할지를 결정함
- JSON 형태로 저장되며 각 그룹, 사용자, 역할에 부여할 수 있음

(4) IAM 용어

- 리소스: IAM 사용자, 그룹, 정책 및 자격 증명 공급자 객체
- ID: 식별 및 그룹화에 사용되는 IAM 리소스 객체
- 엔터티: 인증에 사용하는 IAM 리소스 객체 IAM 사용자가 포함
- 보안 주체: AWS 리소스에 대한 작업을 요청할 수 있는 사람 또는

평가하기

1. AWS 관리 콘솔 Mobile App을 다운로드 받을 수 없는 곳은?

- ① Google Play Market
- ② Amazon Appstore
- ③ Mobile9
- ④ Apple App Store

- 정답 : ③번

해설 : AWS 관리 콘솔 Mobile App은 Google Play Market, Amazon Appstore 또는 Apple App Store에서 다운로드 받을 수 있습니다.

2. AWS 프로파일 이메일과 이름을 변경할 수 없다.

O

X

- 정답 : X

해설 : AWS 프로파일 데이터를 편하게 변경할 수 있습니다.

학습정리

1. AWS 관리 콘솔이란?

- 개별 서비스 콘솔을 탐색하는 방법들
- 바로가기 추가 및 제거
- 리전 선택
- MFA 이용한 보안인증

2. 클AWS IAM이란?

- IAM 개념 이해
- IAM 용어 이해