

# AWS Fundamentals

## 2.AWS글로벌 인프라와 관리 인터페이스

## 학습 목표

AWS의 글로벌인프라와 AWS 관리 인터페이스에 대해 알아봅니다.



# AWS 글로벌 인프라

리전 (Region; 지역)



리전(Region)은 최소 2개 이상의 가용영역으로 구성됨

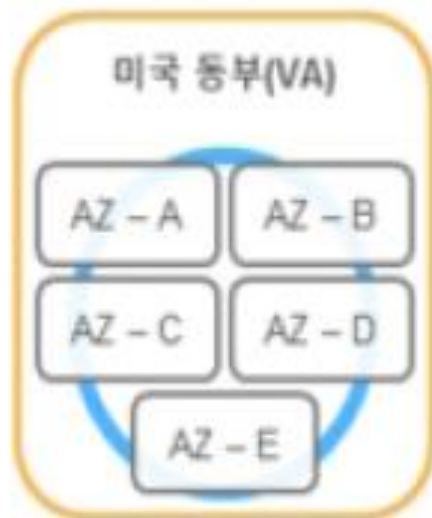
# AWS 글로벌 인프라

리전당 최소 2개의 가용 영역 (Availability Zone)

예:

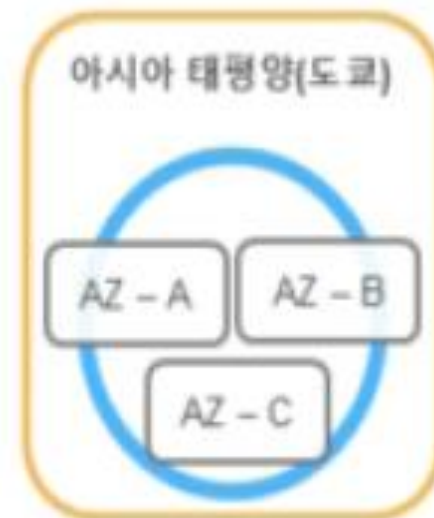
- 미국 동부(버지니아 북부)

- us-east-1a
- us-east-1b
- us-east-1c
- us-east-1d
- us-east-1e



- 아시아 태평양(도쿄)

- ap-northeast-1a
- ap-northeast-1b
- ap-northeast-1c



# 리전 선택



데이터 거버넌스, 법  
적 요구 사항



고객에 대한 근접성  
(지연 시간)



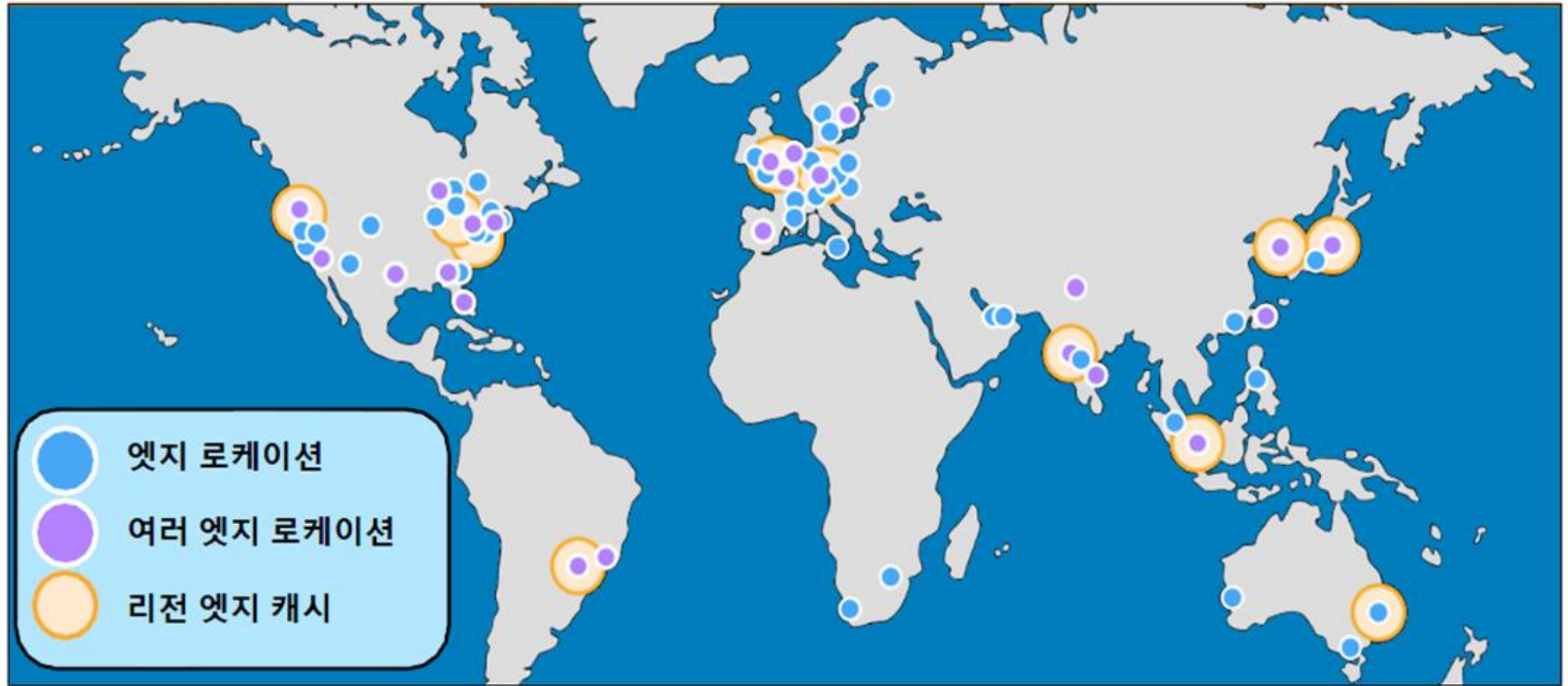
리전 내에서 사용 가  
능한 서비스



비용(리전별로 다름)

이러한 요인들을 고려하여  
서비스, 애플리케이션 및 데이터에  
적합한 리전을 결정합니다

# 엣지 로케이션: (Edge Location)





# AWS 관리 인터페이스



# AWS와 상호 작용하는 3가지 방법



## AWS Management Console

사용하기 쉬운 그래픽 인터페이스



## 명령줄 인터페이스(AWS CLI)

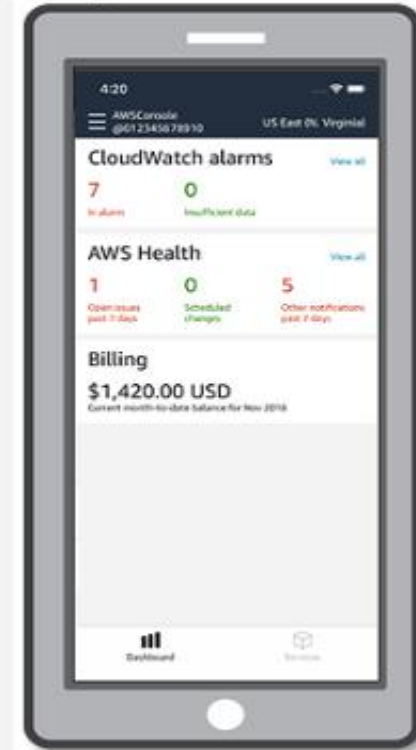
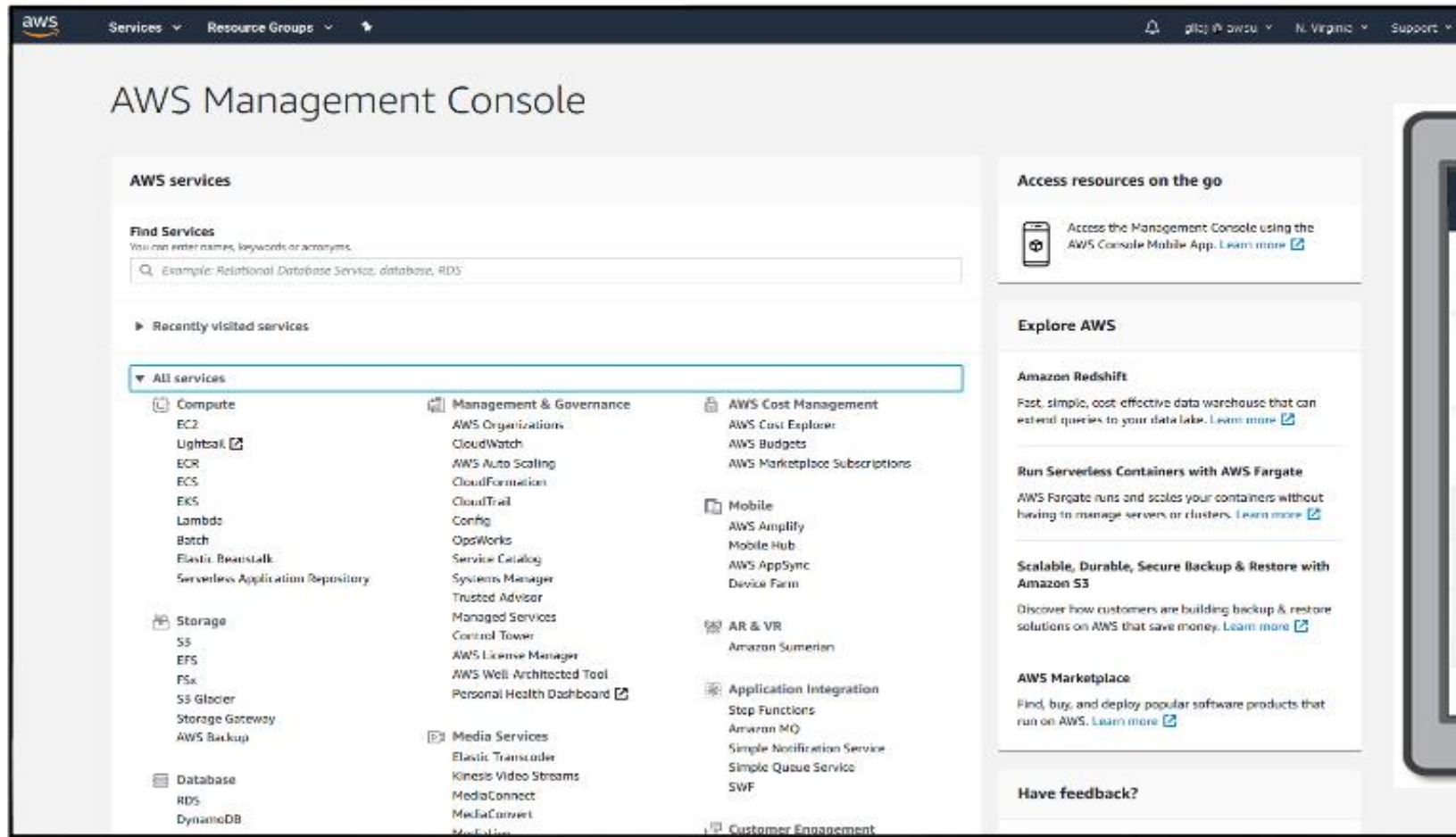
개별 명령을 사용하여 서비스에 액세스



## 소프트웨어 개발 키트(SDK)

코드로 서비스에 액세스

# AWS Management Console



# AWS CLI

- AWS 서비스와 상호 작용하기 위한 오픈 소스 도구
- 환경
  - Linux
  - MacOS
  - Windows



# AWS SDK



JavaScript



Go



Python



Node.js



PHP



C++



.NET



Java



Ruby



IoT

# 지식 확인

**Q:** 리전 내에 물리적으로 구별된 데이터 센터 그룹을 부르는 AWS 용어는 무엇입니까?

가용영역

참 또는 거짓: 엣지 로케이션보다 리전의 수가 더 많습니다.

거짓

참 또는 거짓: AWS에서는 애플리케이션 서비스에 필요한 인프라를 소유 및 유지 관리하고, 고객은 필요에 따라 이를 프로비저닝하여 사용합니다.

참

**Q:** 같은 리전 내 가용 영역은 서로 어떻게 다릅니까?

각 가용영역은 기본적으로 서로 격리되어 있지만 한 리전의 가용영역들은 자연시간이 짧은 링크를 통해 연결되어 있습니다

# 단원 요약

이 단원에서는

AWS 글로벌 인프라 구성요소인 리전과 가용영역, 엣지 로케이션이 무엇인지 학습했습니다.

또한 AWS 관리콘솔을 비롯 CLI를 이용하여 AWS를 다양하게 관리할 수 있고 AWS용 서비스구현과 어플리케이션 개발을 위해 널리 사용되는 프로그램 언어기반의 SDK를 이용할 수 있음을 학습했습니다.