

# AWSOME DAY

2021년 9월 30일



# 어젠다

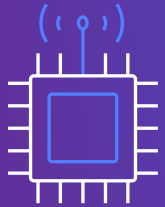
## AWS 소개

- 컴퓨팅
- 스토리지
- 데이터베이스
- 네트워킹
- 보안

## AWS를 통한 혁신

## 다음 단계

# AWS를 통한 혁신



사물 인터넷  
(IoT)



기계 학습  
(ML)



블록체인



AWS Ground  
Station



AWS  
Wavelength

# AWSOME DAY

ONLINE CONFERENCE

## 강의 1: AWS 클라우드 소개

김지선

테크니컬 트레이너  
Amazon Web Services

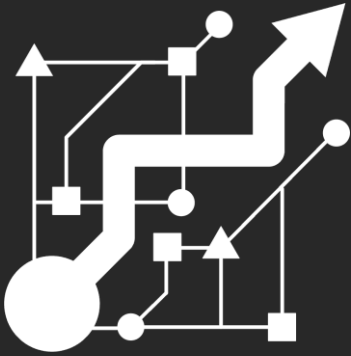


# 클라우드란 무엇입니까?

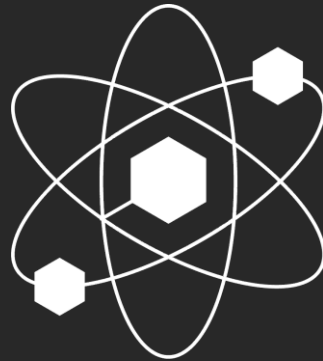


# 클라우드란 무엇입니까?

클라우드 컴퓨팅을 사용하면 인프라를 하드웨어가 아닌 소프트웨어로 간주하고 사용할 수 있습니다.



프로그래밍  
가능한 리소스



동적 기능



종량 과금제

클라우드가 제공하는 다른 장점은 무엇입니까?

# 클라우드 컴퓨팅의 여섯 가지 이점



자본 비용을  
가변 비용으로 대체



속도 및 대응력 향상



규모의 경제로 얻게  
되는 이점



데이터 센터 운영 및 유지  
관리에 비용 투자 불필요



용량 추정 불필요



몇 분 만에 전 세계에 배포

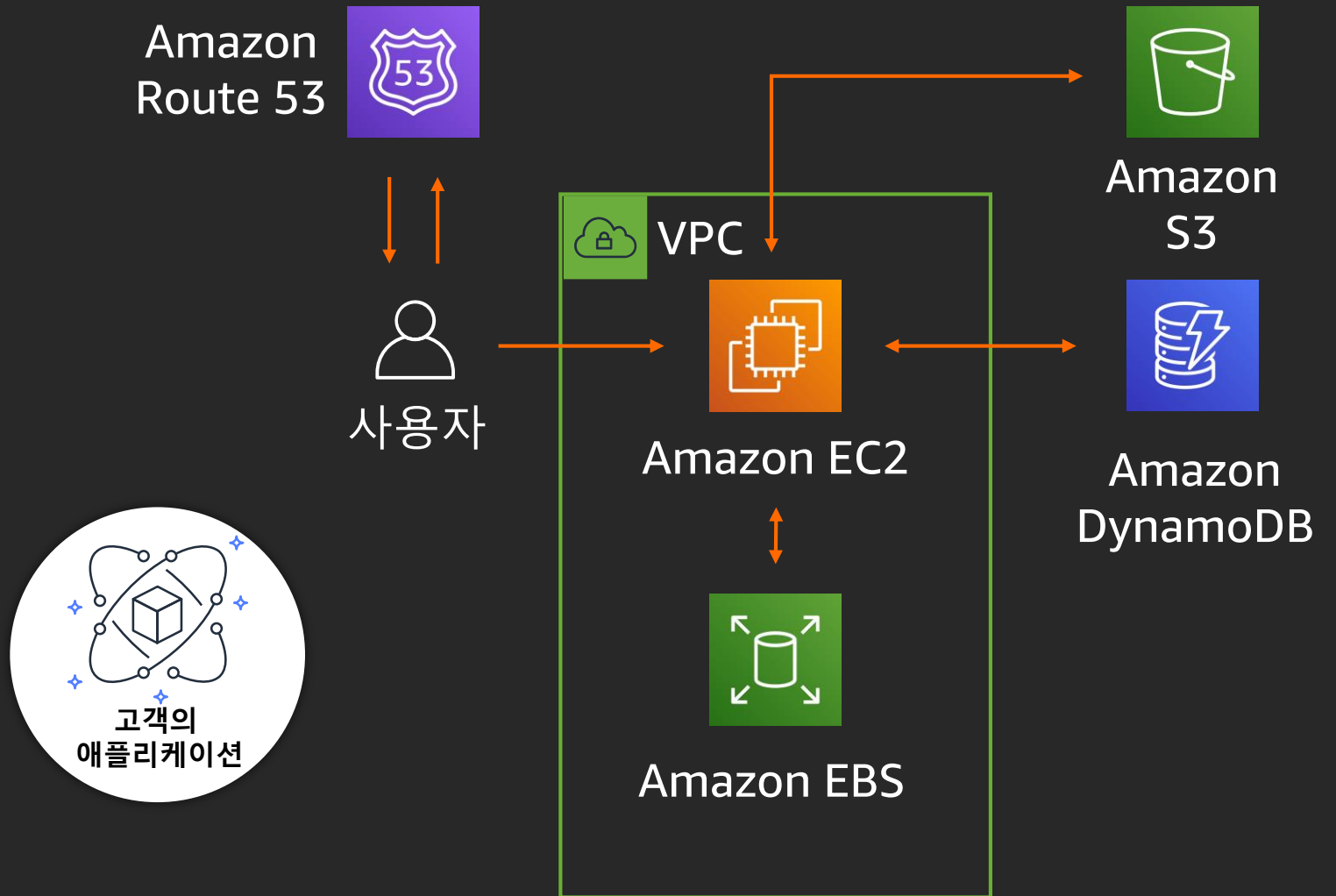
# AWS 핵심 인프라 및 서비스





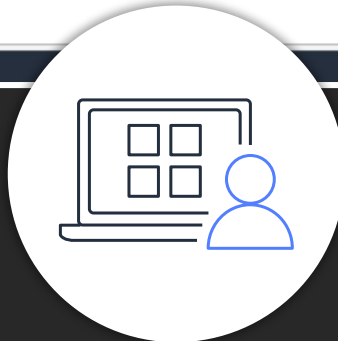
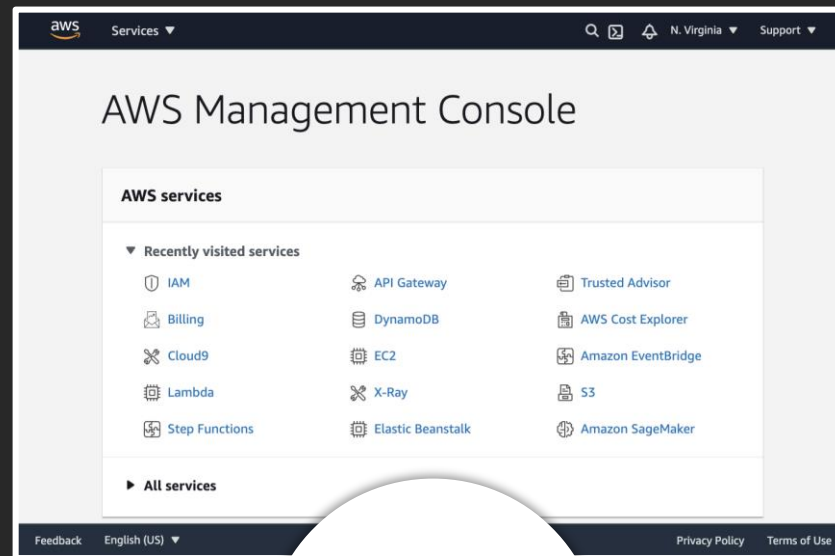
# 주요 서비스 분야

- 컴퓨팅
- 스토리지
- 데이터베이스
- 네트워킹
- 보안



# 작동 방식

- AWS는 네트워크로 연결된 하드웨어를 소유하고 유지 관리
- 고객은 필요한 항목을 프로비저닝하고 사용



# 클라우드 배포 모델

온프레미스



고객의  
애플리케이션

하이브리드



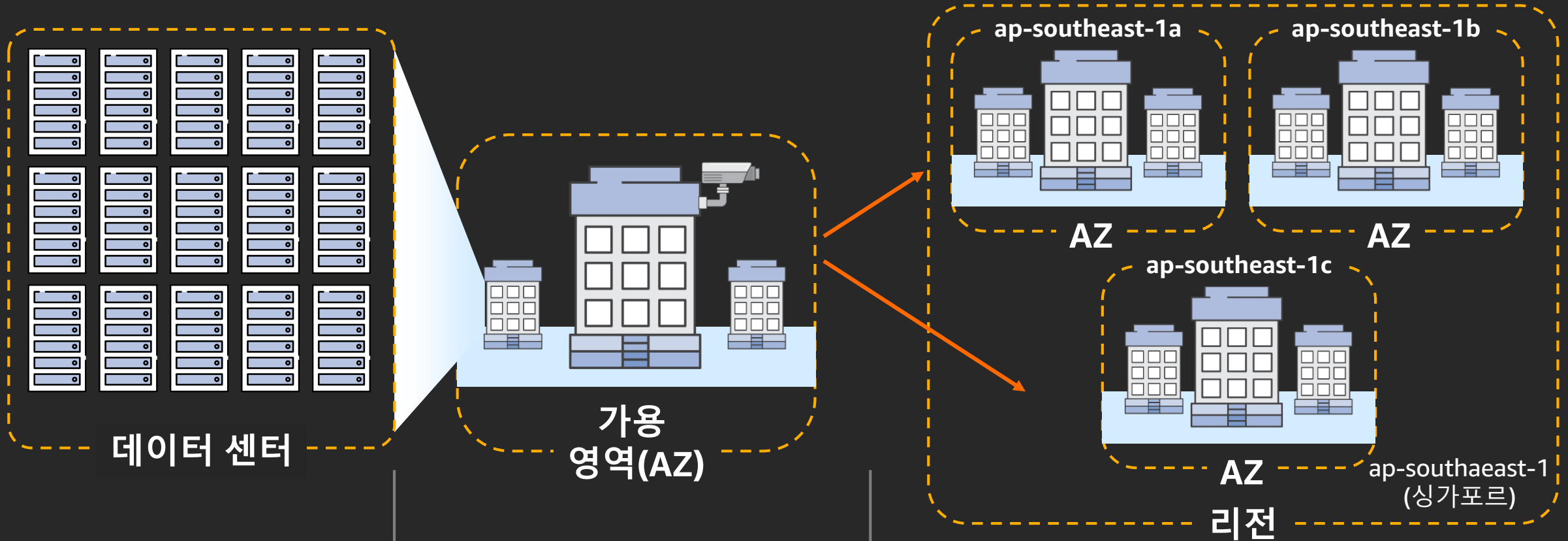
고객의  
애플리케이션

클라우드



고객의  
애플리케이션

# AWS 글로벌 인프라

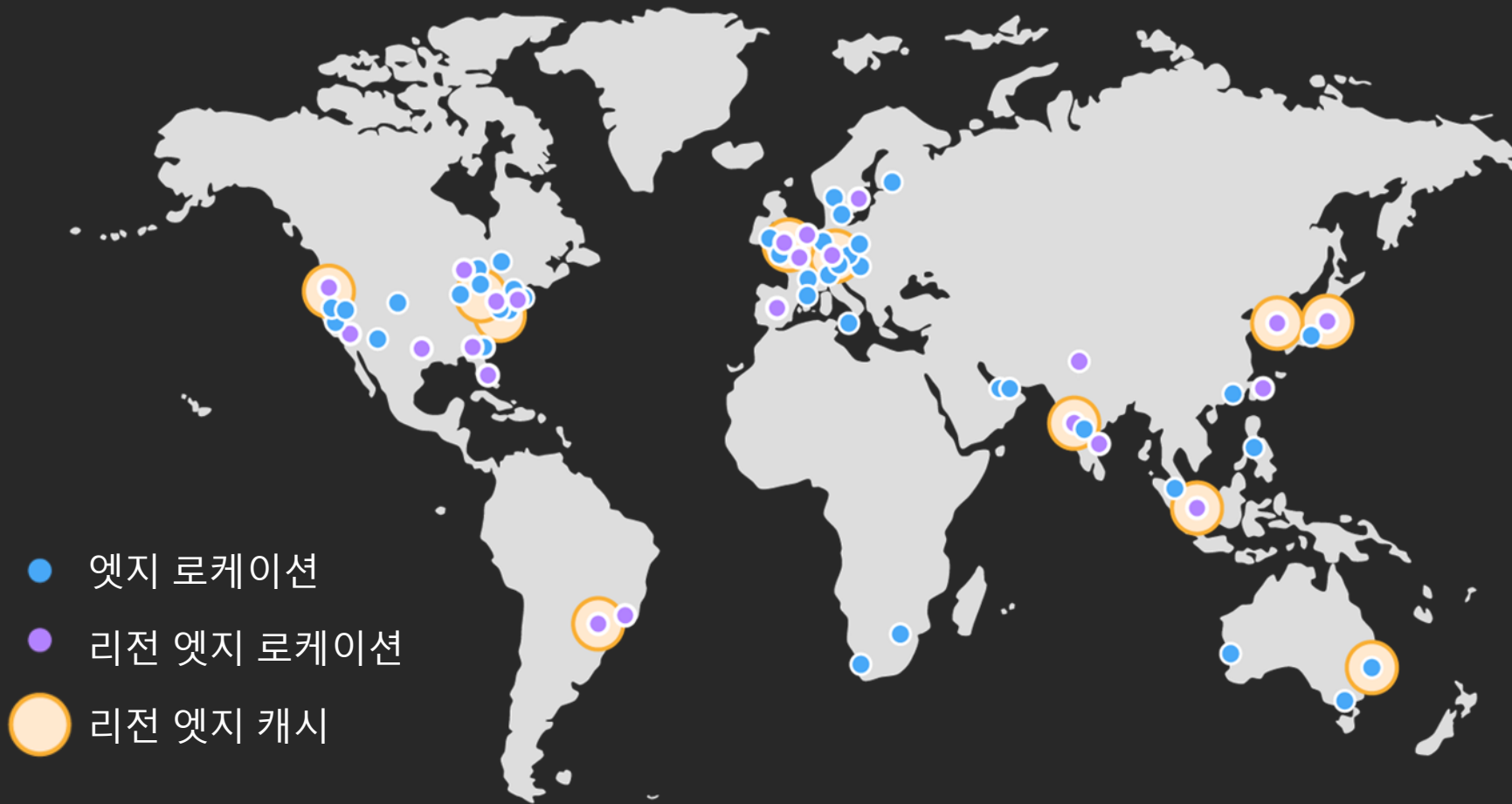


일반적으로 수천 대의  
서버 수용

- 하나 이상의 데이터 센터
- **내결함성**을 갖도록 설계

- 각 AWS 리전은 **두 개 이상의 AZ**로 구성
- AWS는 **전 세계에 25개 리전** 보유

# AWS 글로벌 인프라: 현재 리전



## 리전 선택

- 데이터 거버넌스
- 지연
- 비용

## 엣지 인프라

- Amazon CloudFront(콘텐츠 전송 네트워크)
- AWS Outposts
- 로컬 영역
- AWS Wavelength

# AWS 엣지 인프라

클라우드를 엔드포인트에 더 가까이

## AWS Outposts



## AWS Local Zones



## AWS Wavelength



### 개요

AWS 인프라  
및 서비스(온프레미스)

AWS 인프라 및 서비스  
(대형 메트로 센터)

AWS 인프라 및 서비스  
(CSP 5G 네트워크)

### 사용 사례

마이그레이션, 로컬 크리티컬  
애플리케이션, 데이터 레지던시

마이그레이션, 짧은 지연,  
로컬 데이터 처리

매우 짧은 지연,  
로컬 데이터 처리

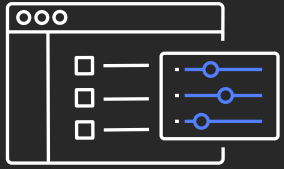
### 서비스 모델

고객의 데이터 센터, 코로케이션,  
온프레미스 위치의  
확장 가능한 용량

AWS 관리 및 운영 시설의 확장  
가능한 용량

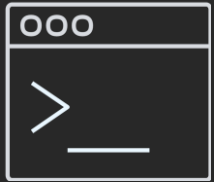
AWS가 관리하고 지원하는  
CSP 데이터 센터의 확장  
가능한 용량

# AWS와 상호 작용하는 3가지 방법



## AWS Management Console

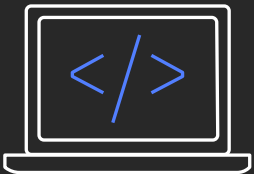
사용하기 쉬운 그래픽 인터페이스



## AWS 명령줄 인터페이스(AWS CLI)

개별 명령을 사용하여 서비스에 액세스

```
$ aws s3 ls
```



## 소프트웨어 개발 키트(SDK)

코드에서 서비스에 액세스



# 감사합니다.