



AWSOME DAY

ONLINE CONFERENCE

29 SEPTEMBER 2022 | APAC

김지선
테크니컬 트레이너, AWS

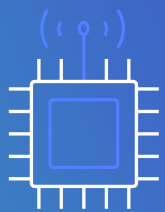
순서

AWS 소개

- 컴퓨팅
- 스토리지
- 데이터베이스
- 네트워킹
- 보안

AWS를 통한 혁신 다음 단계

AWS를 통한 혁신



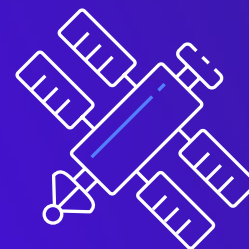
사물 인터넷
(IoT)



기계 학습
(ML)



블록체인



AWS Ground
Station



AWS
Wavelength

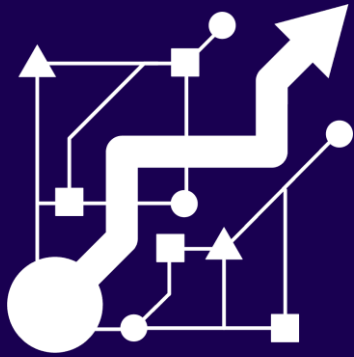
강의 1: AWS 클라우드 소개

클라우드란 무엇입니까?

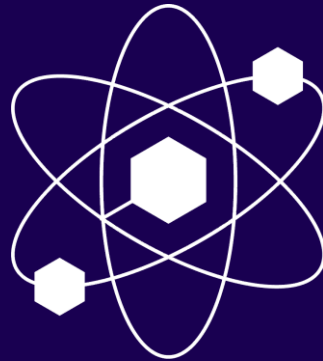


클라우드란 무엇입니까?

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



규모의 경제로 얻게
되는 이점



용량 추정 불필요



속도 및 대응력 향상

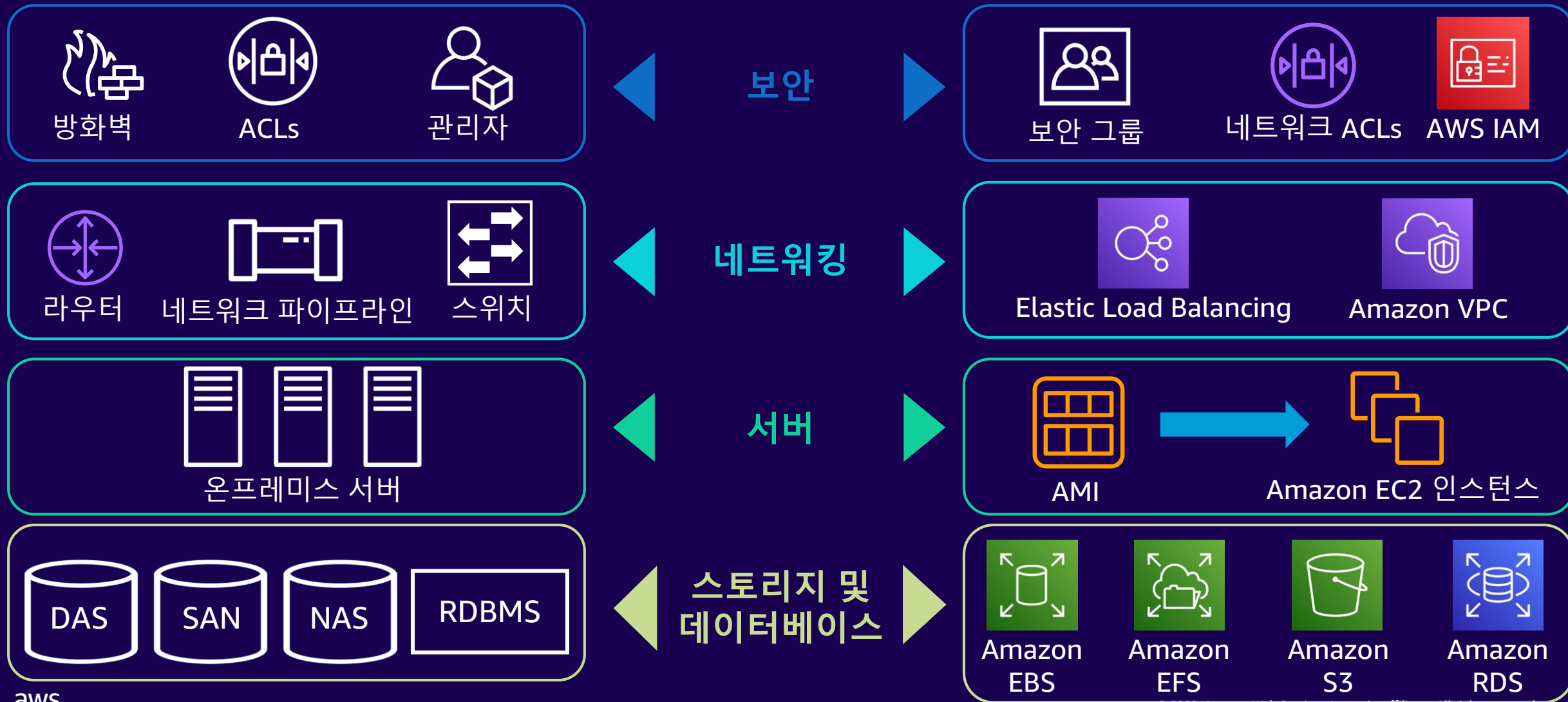


데이터 센터 운영 및 유지
관리에 비용 투자 불필요



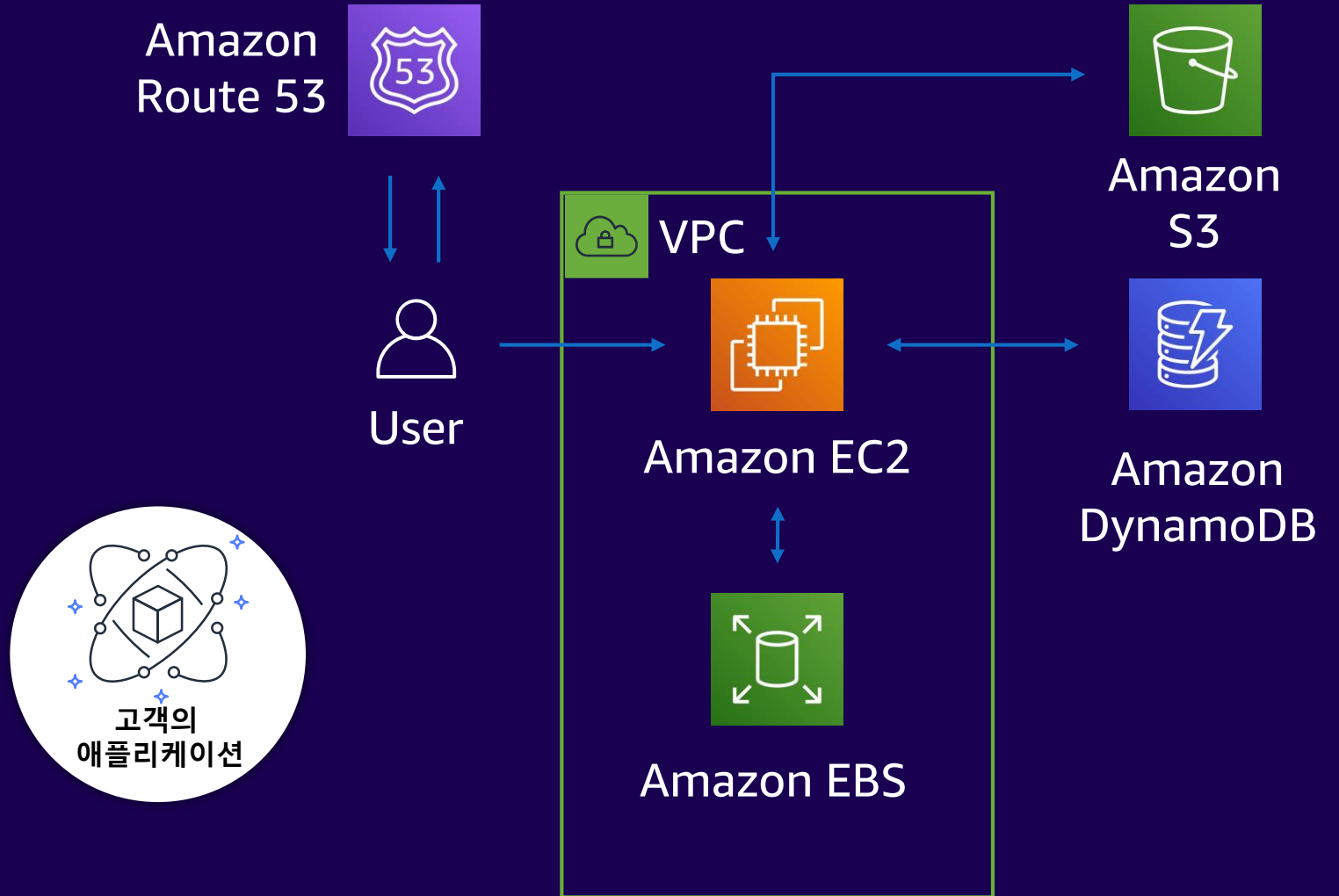
몇 분 만에 전 세계에 배포

AWS 핵심 인프라 및 서비스



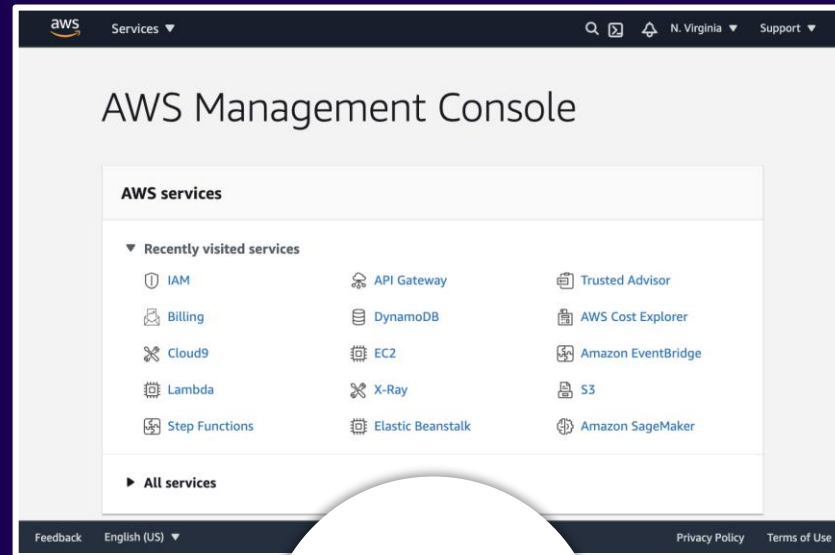
주요 서비스 분야

- 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



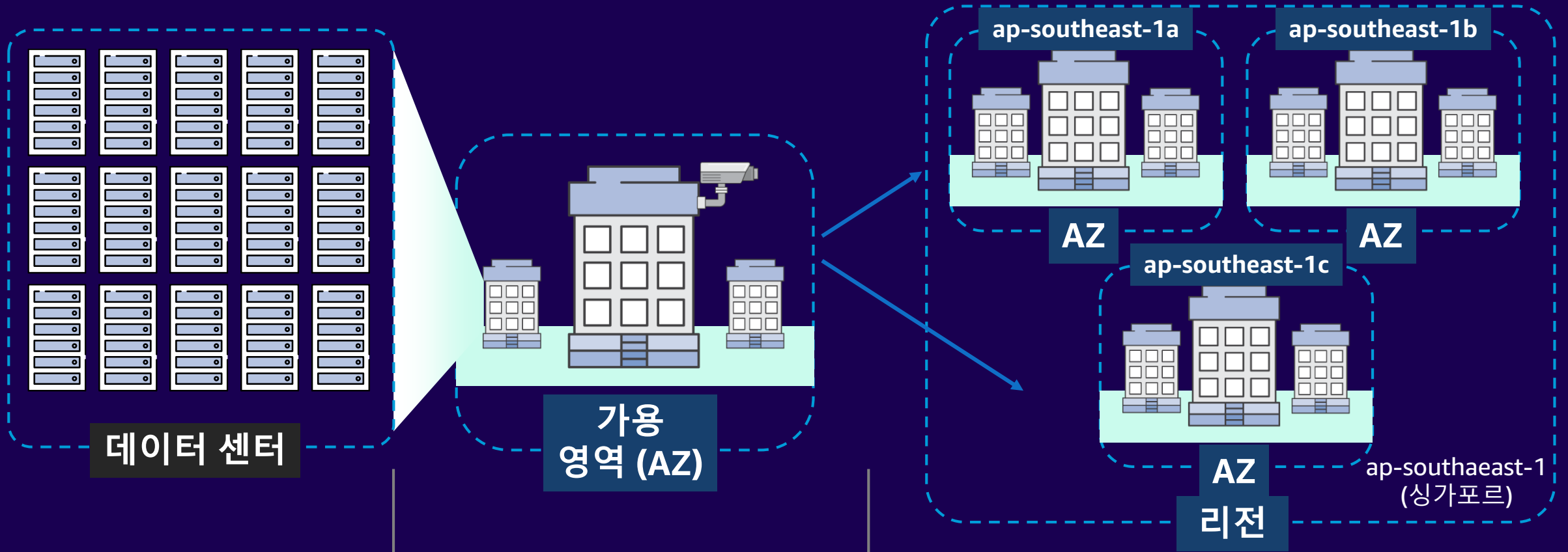
고객의
애플리케이션

클라우드



고객의
애플리케이션

AWS 글로벌 인프라

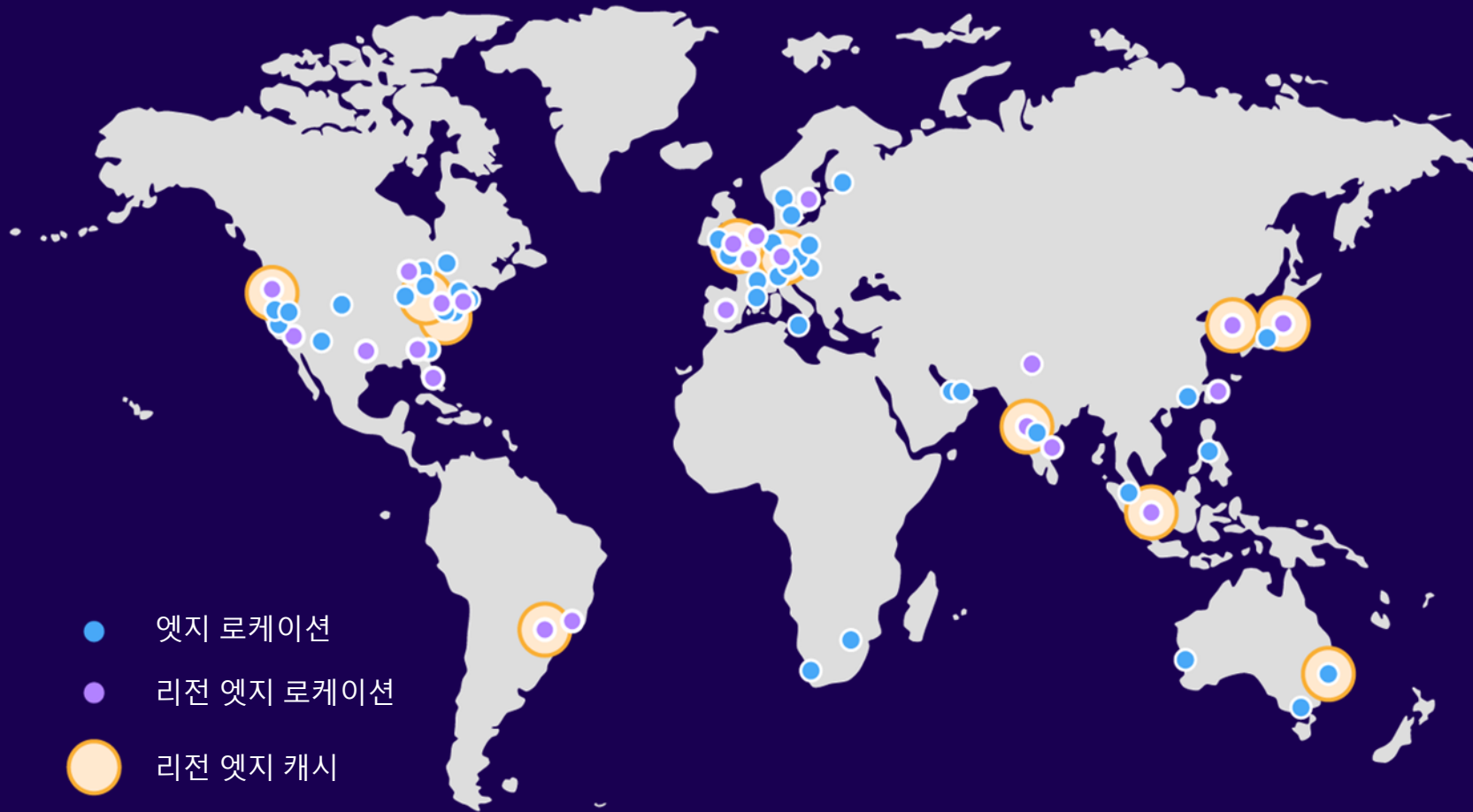


일반적으로 수천대의
서버 수용

- 하나 이상의 데이터 센터
- **내결함성**을 갖도록 설계

- 각 AWS 리전은 **두 개 이상의 AZ**로 구성
- AWS는 **전 세계에 26개 리전**을 보유하고 있으며
지속적으로 성장 중에 있음

AWS 글로벌 인프라: 현재 리전



리전 선택

- 데이터 거버넌스
- 지연
- 비용

엣지 인프라

- Amazon CloudFront (콘텐츠 전송 네트워크)
- AWS Outposts
- AWS Local Zones
- 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

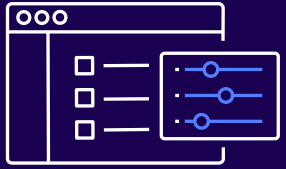
고객의 데이터 센터, 코로케이션,
온프레미스 위치의
확장 가능한 용량

AWS 관리 및 운영 시설의 확장
가능한 용량

AWS가 관리하고 지원하는
CSP 데이터 센터의 확장
가능한 용량

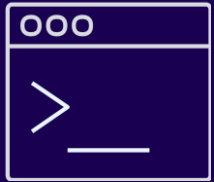
뒤에서 자세히 설명합니다.

AWS와 상호 작용하는 3가지 방법



AWS Management Console

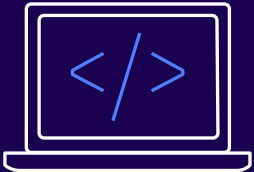
사용하기 쉬운 그래픽 인터페이스



AWS 명령줄 인터페이스(AWS CLI)

개별 명령을 사용하여 서비스에 액세스

```
$ aws s3 ls
```



소프트웨어 개발 키트(SDK)

코드에서 서비스에 액세스



AWSome Day 온라인 컨퍼런스에 참여해 주셔서 감사합니다.

오늘 내용이 도움이 되셨기를 바라며, 설문 조사에 참여 부탁드립니다.
보내주신 의견을 토대로 더욱 유익한 이벤트로 찾아뵙겠습니다.



aws-korea-marketing@amazon.com



twitter.com/AWSKorea



facebook.com/amazonwebservices.ko



youtube.com/user/AWSKorea



linkedin.com/company/amazon-web-services



twitch.tv/aws

감사합니다!