



AWSOME DAY

AWS 클라우드 소개

엄혜주
테크니컬 트레이너. AWS



순서

AWS 소개

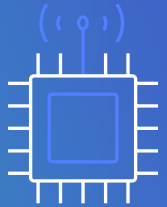
- 컴퓨팅
- 스토리지
- 데이터베이스
- 네트워킹
- 보안

AWS와 함께 혁신하기

다음 단계



AWS를 통한 혁신



사물 인터넷
(IoT)



기계 학습
(ML)



블록체인



AWS Ground
Station



AWS
Wavelength

뒤에서 자세히 설명합니다.

섹션 1: AWS 소개



AWS 클라우드 소개



클라우드란 무엇입니까?

기존 환경



클라우드 환경



클라우드란 무엇입니까?

클라우드 컴퓨팅에서는 인프라를 더 이상 하드웨어라고 생각하지 않고 소프트웨어라고 생각하고 사용할 수 있습니다.

민첩성



온디맨드
셀프 서비스

탄력성



빠른 규모 조정으로
수요에 대응

비용 절감



사용한 IT에
대해서만 지불

전 세계에 배포



광범위한 네트워크
액세스

클라우드에는 어떤 장점이 더 있습니까?

클라우드 컴퓨팅의 여섯 가지 장점



선행 비용을 가변
비용으로 대체



속도 및 민첩성 향상



규모의 경제로 얻게
되는 이점



데이터 센터 운영 및 유지
관리에 비용 투자 불필요



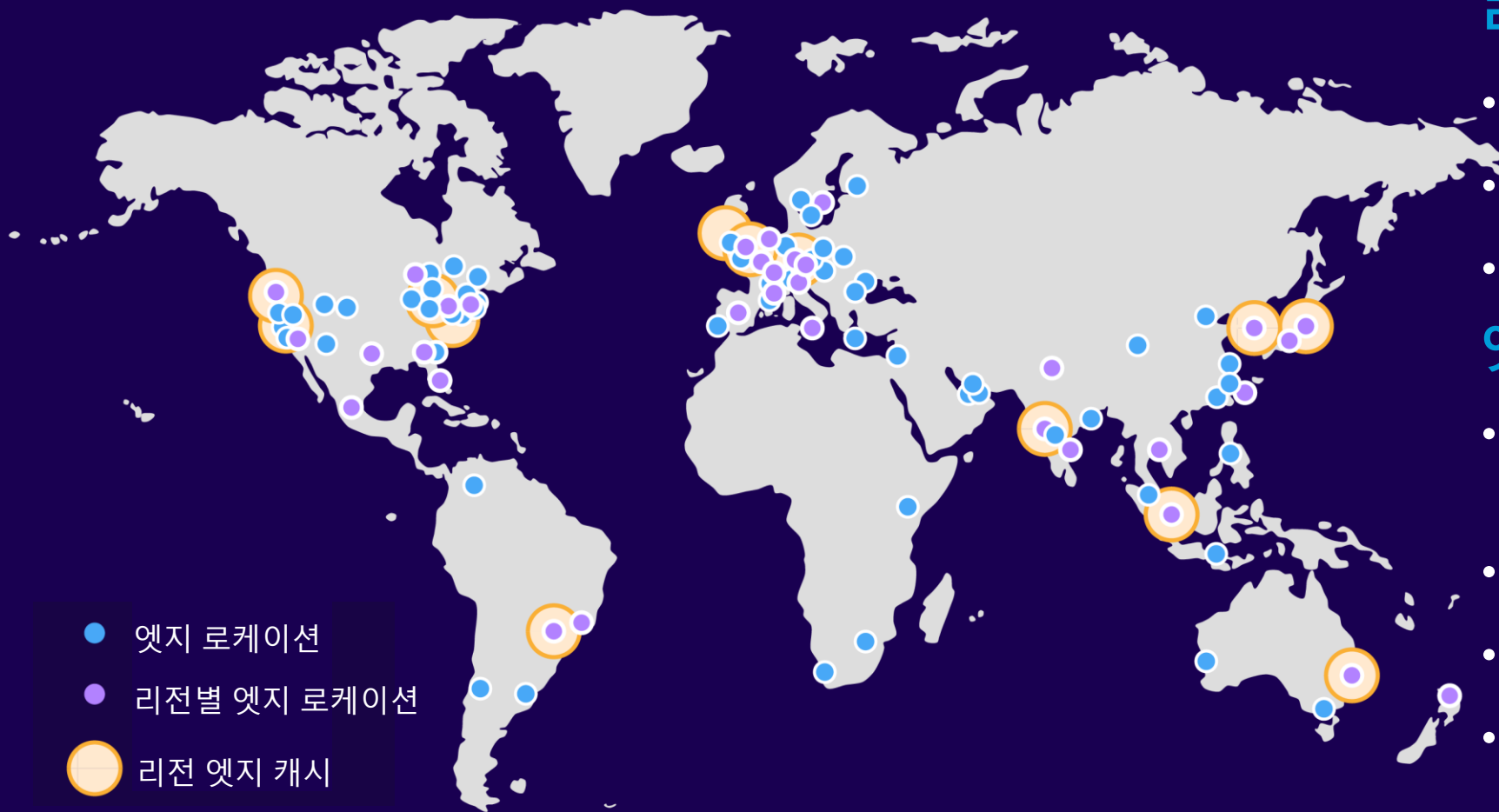
용량 추정 불필요



몇 분 만에 전
세계에 배포

AWS 글로벌 인프라: 현재 리전

서비스하는 특정 지역에 있어야하는가
도착해야하는 곳과 가까운 곳
리전별 원하는 서비스 제공 유무



리전 선택

- 데이터 거버넌스
- 지연 시간
- 비용

엣지 인프라

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

AWS 엣지 인프라

클라우드를 엔드포인트로 더 가까이 이동

짧은 지연시간 or 로컬 데이터 처리가 요구되는 App에서 사용

AWS Outposts

AWS Local Zones

AWS Wavelength



개요

AWS 인프라 및
서비스(**온프레미스**)

대규모 메트로 센터 내
AWS 인프라 및 서비스

상용 서비스 공급자(CSP) 5G
네트워크 내 **AWS 인프라 및
서비스**

사용 사례

마이그레이션, 로컬 크리티컬
애플리케이션, 데이터 레지던시

마이그레이션, 짧은 지연 시간,
로컬 데이터 처리

매우 짧은 지연 시간,
로컬 데이터 처리

서비스 모델

고객의 데이터 센터에서
확장 가능한 용량, 콜로케이션,
온프레미스 위치

AWS에서 관리 및 운영하는
시설의 확장 가능 용량

AWS에서 관리 및 지원하는
CSP 데이터 센터의 확장
가능 용량



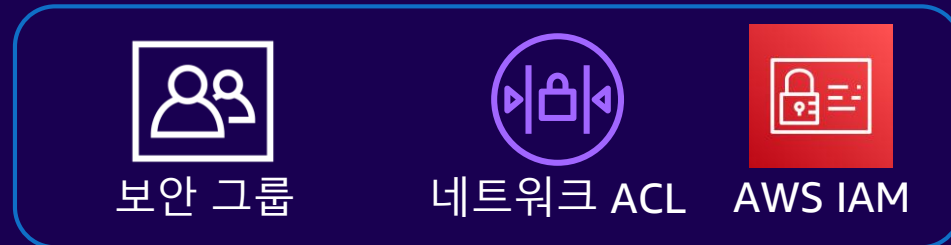
AWS 핵심 인프라 및 서비스

기존 온프레미스 IT 인프라에서 익숙한 용어

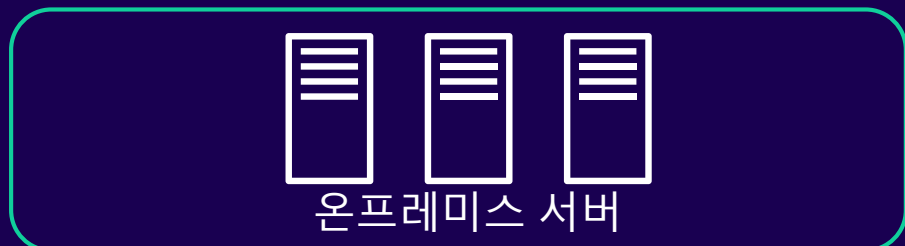
AWS 클라우드에서 구현된 내용



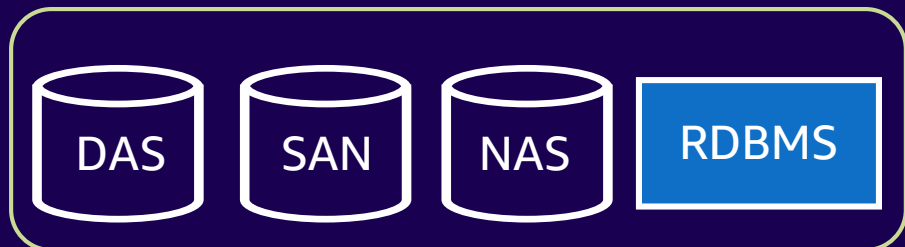
보안



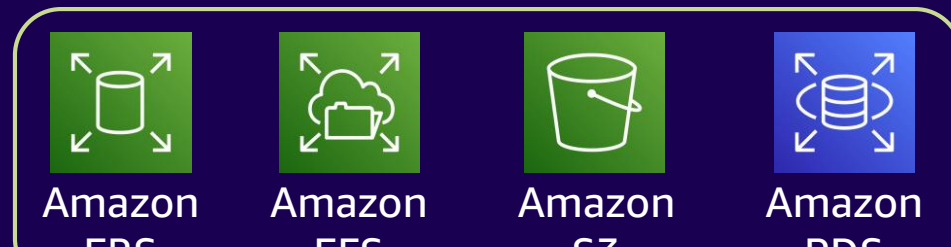
네트워킹



서버

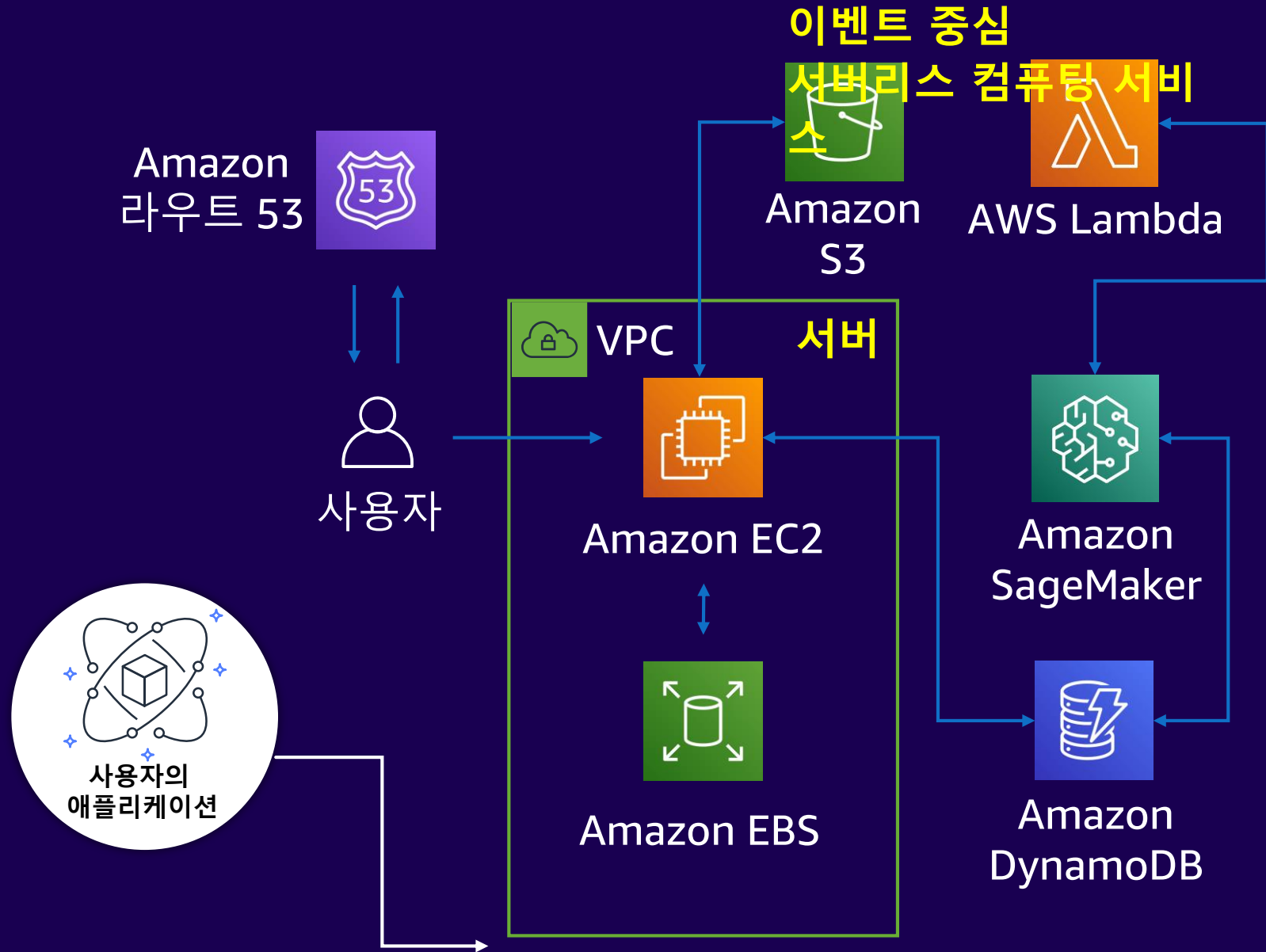


스토리지 및
데이터베이스



주요 서비스 영역

컴퓨팅
스토리지
데이터베이스
컨테이너
서버리스
기계 학습



계속하기 전에...

일반적인 클라우드 용어

- 클라우드 컴퓨팅
- 클라우드 서비스 공급자
- 퍼블릭 클라우드
- 프라이빗 클라우드
- 하이브리드 클라우드
- 서비스형 인프라(IaaS)
- 서비스형 플랫폼(PaaS)
- 서비스형 소프트웨어(SaaS)
- 서비스형 백엔드(BaaS)
- 자동 크기 조정
- 탄력성
- 빅 데이터
- 서버리스, 서버리스 컴퓨팅
- 서비스형 인프라(IaaS)