



AWS 서비스 및 서비스 범주

학습 내용

강의의 핵심

AWS 서비스와 서비스 범주를 식별하는 방법을 학습합니다.



AWS 기초 서비스

컴퓨팅, 네트워킹, 스토리지 범주의 서비스는 기초적인 AWS 서비스에 해당합니다.



AWS 서비스 범주



애널리틱스



애플리케이션
통합



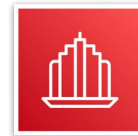
AR 및 VR



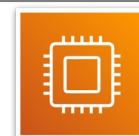
AWS 비용 관리



블록체인



비즈니스
애플리케이션



컴퓨팅



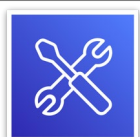
컨테이너



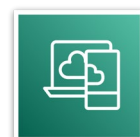
고객 참여



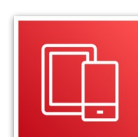
데이터베이스



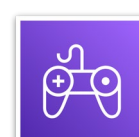
개발자 도구



최종
사용자
컴퓨팅



프론트 엔드 웹 및
모바일



게임 기술



사물
인터넷(IoT)



머신러닝



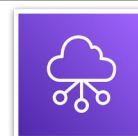
관리 및 거버넌스



미디어 서비스



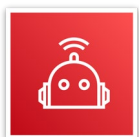
마이그레이션
및 전송



네트워킹 및
콘텐츠 전송



양자 기술



로보틱스



인공위성



보안, 자격 증명,
규정 준수



스토리지

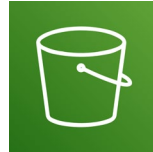
스토리지 서비스 범주



사진 출처: <https://www.pexels.com/photo/black-and-grey-device-159282/>



AWS 스토리지 서비스



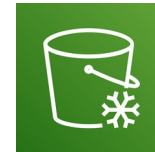
Amazon Simple
Storage Service
(Amazon S3)



Amazon Elastic
Block Store
(Amazon EBS)



Amazon Elastic
File System
(Amazon EFS)



Amazon Simple
Storage Service
Glacier

컴퓨팅 서비스 범주

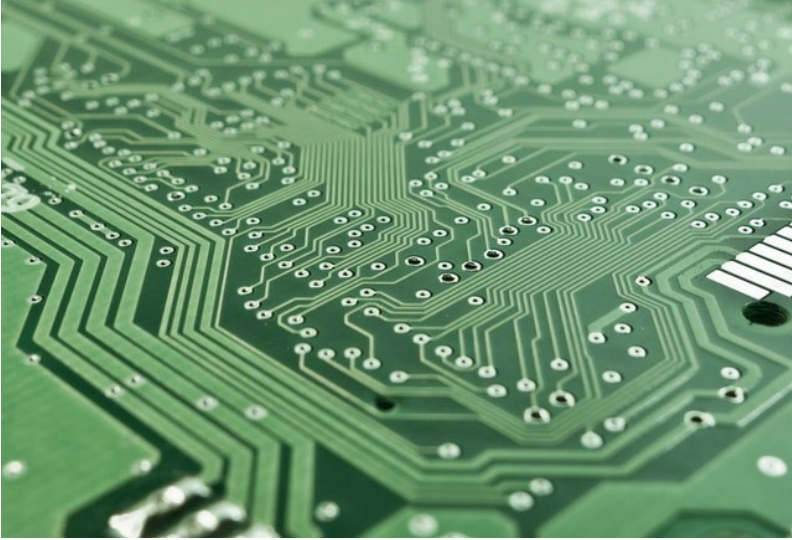
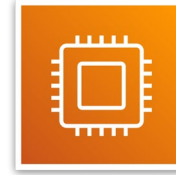
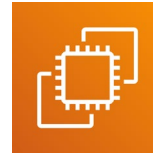


사진 출처: <https://www.pexels.com/photo/technology-computer-lines-board-50711/>



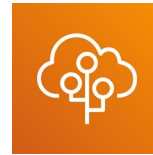
AWS 컴퓨팅 서비스



Amazon EC2



Amazon EC2
Auto Scaling

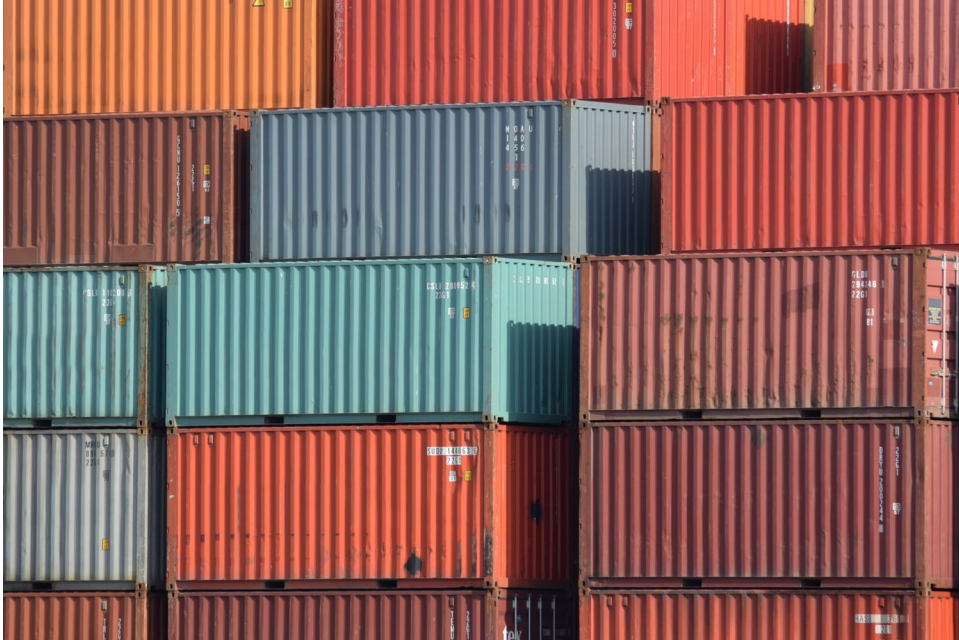


AWS Elastic
Beanstalk



AWS
Lambda

컨테이너 서비스 범주



AWS 컨테이너 서비스



Amazon Elastic
Container Service
(Amazon ECS)



Amazon Elastic
Container Registry



Amazon Elastic
Kubernetes Service
(Amazon EKS)

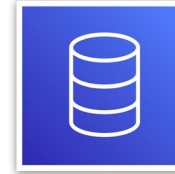


AWS Fargate

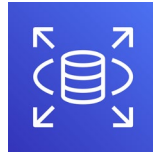
데이터베이스 서비스 범주



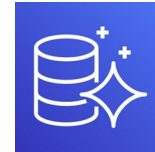
사진 출처: <https://aws.amazon.com/compliance/data-center/data-centers/>



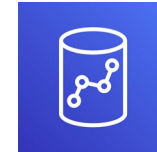
AWS 데이터베이스 서비스



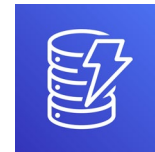
Amazon Relational
Database Service
(Amazon RDS)



Amazon Aurora



Amazon
Redshift

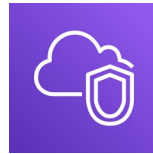


Amazon
DynamoDB

네트워킹 및 콘텐츠 전송 서비스 범주



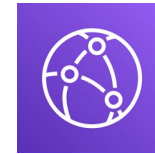
AWS 네트워킹 및 콘텐츠 전송 서비스



Amazon Virtual
Private Cloud
(Amazon VPC)



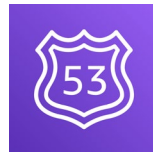
Elastic Load
Balancing



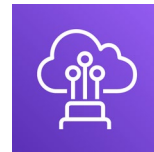
Amazon
CloudFront



AWS Transit
Gateway



Amazon
Route 53



AWS Direct
Connect



AWS VPN

보안, 자격 증명 및 규정 준수 서비스 범주



사진 출처: Unsplash의 Paweł Czerwiński



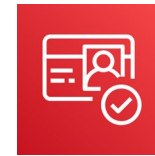
AWS 보안, 자격 증명 및
규정 준수 서비스



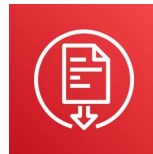
AWS Identity 및 Access
Management(IAM)



AWS
Organizations



Amazon Cognito



AWS Artifact



AWS Key
Management Service
(AWS KMS)



AWS Shield

AWS 비용 관리 서비스 범주



사진 출처: Unsplash의 Alexander Mills



AWS 비용 관리
서비스



AWS Cost and
Usage Report



AWS Budgets



AWS Cost
Explorer

관리 및 거버넌스 서비스 범주

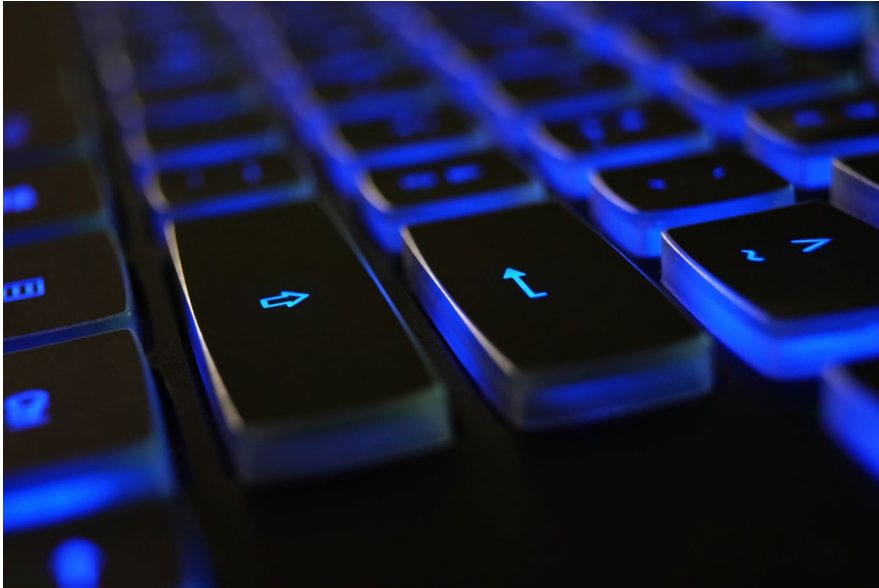
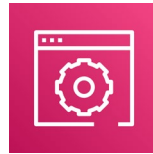


사진 출처: Pexels의 Marta Branco



AWS 관리 및 거버넌스 서비스



AWS Management
Console



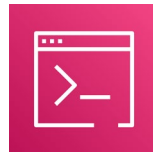
AWS Config



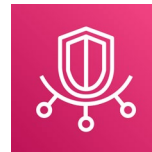
Amazon
CloudWatch



AWS Auto
Scaling



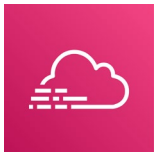
AWS Command
Line Interface



AWS Trusted
Advisor

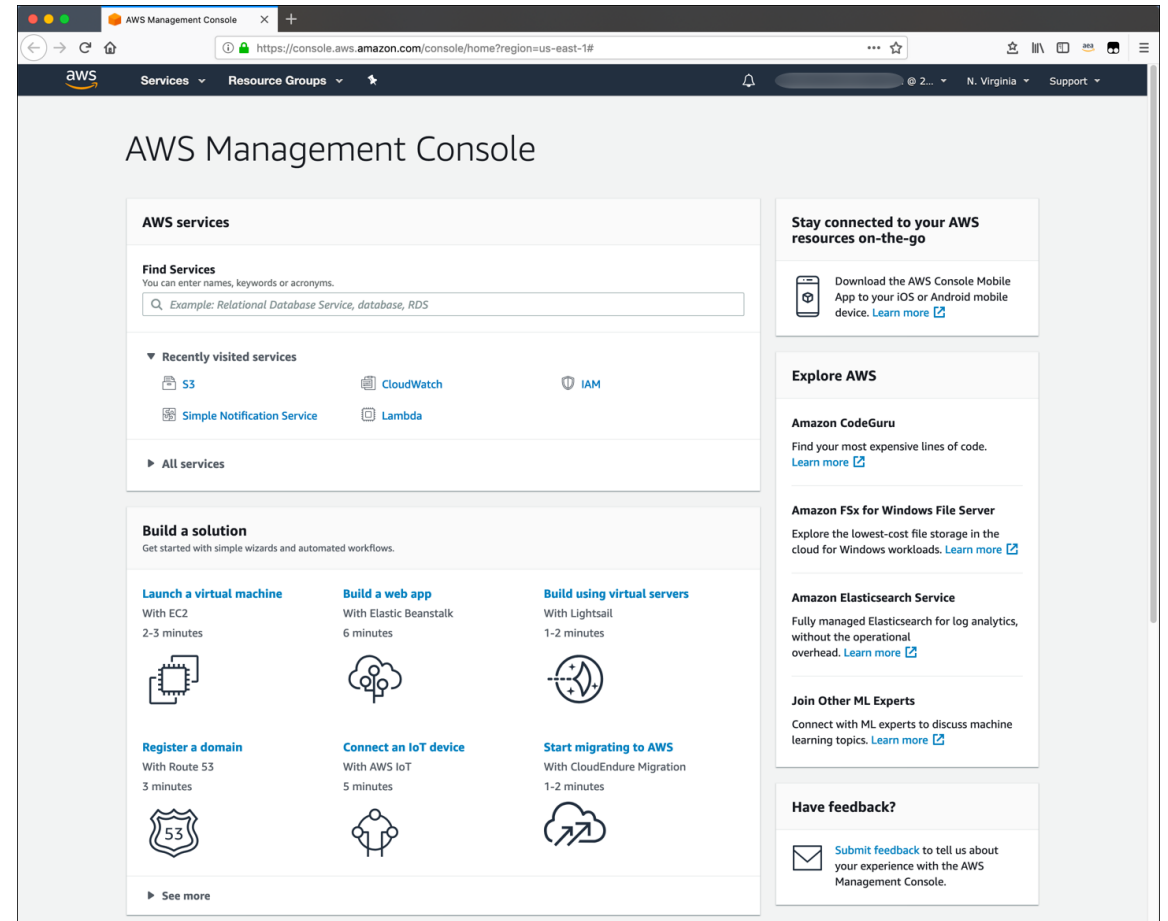


AWS Well-
Architected Tool



AWS
CloudTrail

활동: AWS Management Console 사용해 보기



실습 활동: AWS Management Console 사용해 보기

1. 샌드박스 실습 환경을 시작하고 **AWS Management Console**에 연결합니다.
2. AWS Management Console을 탐색합니다.
 - A. 서비스 메뉴를 선택합니다.
 - B. 서비스가 서비스 범주로 나뉘어 있는 것을 볼 수 있습니다. 예를 들어 EC2 서비스는 컴퓨팅 서비스 범주로 분류됩니다.

질문 #1: IAM 서비스는 어떤 서비스 범주에 속하나요?

질문 #2: Amazon VPC는 어떤 서비스 범주에 속하나요?
 - C. Amazon VPC 서비스를 선택합니다. 오른쪽 상단 모서리의 드롭다운 메뉴에 AWS 리전(예: **버지니아 북부**)이 표시되는 것을 볼 수 있습니다.
 - D. Region 메뉴를 선택하고 다른 리전으로 전환합니다. 예를 들어, EU(London)을 선택합니다.
 - E. 화면 왼쪽에 있는 Subnets를 선택합니다. 이 리전에는 3개의 서브넷이 있습니다. 서브넷 중 하나를 선택합니다. 화면 하단에 선택된 서브넷에 대한 세부 정보가 표시됩니다.

질문 #3: 선택한 서브넷이 리전과 가용 영역 중 어느 수준에 있나요?
 - F. Your VPCs를 선택합니다. 기존 VPC가 이미 선택되어 있습니다.

질문 #4: VPC가 리전과 가용 영역 중 어느 수준에 있나요?

질문 #5: 리전별이 아닌 글로벌 서비스는 어느 것인가요? Amazon EC2, IAM, Lambda 및 Route 53를 확인합니다.

활동 해답 키

- 질문 #1: IAM 서비스는 어떤 서비스 범주에 속하나요?
 - 답: 보안, 자격 증명 및 규정 준수
- 질문 #2: Amazon VPC는 어떤 서비스 범주에 속하나요?
 - 답: 네트워킹 및 콘텐츠 전송
- 질문 #3: 선택한 서브넷이 리전과 가용 영역 중 어느 수준에 있나요?
 - 답: 서브넷은 가용 영역 수준에 있습니다.
- 질문 #4: VPC가 리전과 가용 영역 중 어느 수준에 있나요?
 - 답: VPC는 리전 수준에 있습니다.
- 질문 #5: 리전별이 아닌 글로벌 서비스는 어느 것인가요? Amazon EC2, IAM, Lambda 및 Route 53를 확인합니다.
 - 답: IAM과 Route 53는 글로벌 서비스입니다. Amazon EC2와 Lambda는 리전별 서비스입니다.

핵심 요점



- AWS는 컴퓨팅, 네트워킹, 스토리지 등 다양한 범주를 포괄하는 광범위한 클라우드 기반 서비스를 제공합니다.
- AWS Management Console은 AWS Cloud 리소스의 액세스 및 관리를 위한 쉬운 웹 인터페이스를 제공합니다.