



AWS 서비스

AWS 컴퓨팅 서비스



-아마존 일래스틱 컴퓨트 클라우드

(Amazon Elastic Compute Cloud, EC2)

사용자가 가상에 컴퓨터를 임대받아 사용

-AWS 일래스틱 빈스토크

(AWS Elastic Beanstalk)

AWS 서비스들을 오케스트레이트 하는 매프로케이션들을 디플로이 하기 위해 제공하는 AWS의 오케스트레이션(자동화된 구성, 조율, 관리이다.) 서비스다.

-ECS Amazon Elastic Container Service

(Amazon ECS)

Amazon ECS는 컨테이너화된 애플리케이션의 손쉬운 배포, 관리 및 크기 조정을 지원하는 완전관리형 컨테이너 오케스트레이션 서비스입니다

AWS에서만 제공되는 오케스트레이션 환경

-EKS Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS)

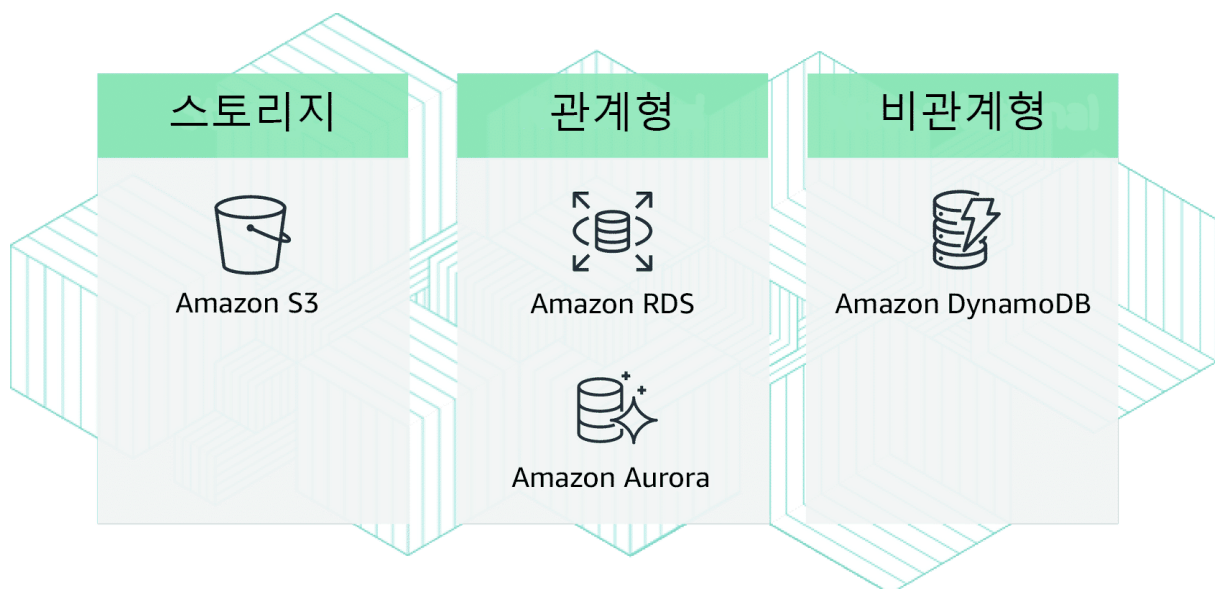
Amazon EKS는 AWS 클라우드와 온프레미스 데이터 센터에서 Kubernetes를 실행하는데 사용되는 관리형 Kubernetes 서비스입니다.

// ECS 와 EKS 차이

ECS 단순한걸 원하면 이외 AWS 다른서비스와 조화로

EKS 개방적인 서비스원하며 AWS외에 다른 연결을 원하

AWS 스토리지 및 데이터베이스 서비스



-AmazonS3
(Simple Storage Service 파일저장)

-AmazonRDS

Amazon Relational Database Service(RDS)는 클라우드에서 간편하게 데이터베이스를 설치, 운영 및 확장할 수 있는 관리형 서비스 모음입니다.

-Amazon Aurora

Aurora는 관리형 데이터베이스 서비스인 Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)의 일부입니다. Amazon RDS는 클라우드에서 관계형 데이터베이스를 더 쉽게 설치, 운영 및 크기 조정할 수 있는 웹 서비스입니다.

//아마존 자체 MySql 및 postgrsSQL DB

권한 관리, 성과 모니터링, 활동 추적



-
1. Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) - 가상 컴퓨팅 환경을 제공하는 서비스로, 사용자는 필요한 용량과 성능에 따라 가상 서버를 생성하고 관리할 수 있습니다.
 2. Amazon S3 (Simple Storage Service) - 안전하고 확장 가능한 객체 스토리지 서비스로, 사용자는 데이터를 안전하게 저장하고 검색할 수 있습니다.
 3. Amazon RDS (Relational Database Service) - 관리형 데이터베이스 서비스로, MySQL, Oracle, PostgreSQL 등 다양한 데이터베이스 엔진을 지원하며, 사용자는 데이터베이스를 쉽게 설정, 운영, 확장할 수 있습니다.
 4. AWS Lambda - 서버리스 컴퓨팅 서비스로, 코드를 실행하는 서버를 관리하지 않고도 사용자는 애플리케이션 및 데이터 처리를 수행할 수 있습니다.
 5. Amazon DynamoDB - NoSQL 데이터베이스 서비스로, 대규모 데이터 처리를 위해 설계되어 있으며, 빠른 성능과 확장성을 제공합니다.

6. Amazon ECS (Elastic Container Service) - 컨테이너 기반 애플리케이션을 실행하는 서비스로, Docker 컨테이너를 사용하여 애플리케이션을 배포하고 관리할 수 있습니다.
7. Amazon SageMaker - 기계 학습 서비스로, 사용자는 데이터를 분석하고 모델을 훈련시켜 예측 모델을 생성하고 배포할 수 있습니다.
8. Amazon CloudFront - CDN (Content Delivery Network) 서비스로, 사용자는 콘텐츠 전송 속도를 향상시키고, 안정성을 높일 수 있습니다.
9. Amazon VPC (Virtual Private Cloud) - 사용자만의 가상 네트워크를 제공하는 서비스로, 인스턴스, 서브넷, 라우팅 테이블 등을 사용하여 네트워크를 관리할 수 있습니다.
10. Amazon Route 53 - DNS (Domain Name System) 서비스로, 사용자는 도메인 이름을 등록하고, DNS 레코드를 관리할 수 있습니다.
11. Amazon SQS (Simple Queue Service) - 메시지 큐 서비스로, 분산 시스템에서 메시지를 보내고 받을 수 있습니다.
12. Amazon SNS (Simple Notification Service) - 메시지 알림 서비스로, SMS, 이메일, HTTP 엔드포인트 등을 통해 사용자에게 메시지를 전송할 수 있습니다.
13. Amazon EMR (Elastic MapReduce) - 대규모 데이터 처리를 위한 관리형 Hadoop 프레임워크로, Apache Hadoop, Spark, HBase 등의 오픈소스 기술을 지원합니다.
14. Amazon Kinesis - 실시간 데이터 스트리밍 서비스로, 대규모 데이터 처리 및 분석을 위한 데이터 수집, 처리, 저장 및 분석을 지원합니다.
15. Amazon Redshift - 데이터 웨어하우스 서비스로, 대규모 데이터 처리를 위한 데이터 저장 및 분석 기능을 제공합니다.
16. Amazon Glacier - 저비용으로 장기간 데이터 보관을 위한 데이터 아카이빙 서비스로, 주로 백업, 보관 등에 활용됩니다.
17. AWS Elastic Beanstalk - 애플리케이션 배포 및 관리 서비스로, AWS 리소스를 사용하여 애플리케이션을 쉽게 배포, 확장 및 관리할 수 있습니다.
18. AWS CloudFormation - 인프라 자동화 서비스로, 코드를 사용하여 AWS 리소스를 프로비저닝, 배포, 관리할 수 있습니다.
19. AWS CloudTrail - AWS 리소스의 활동을 모니터링하는 서비스로, AWS API 호출 로그를 수집, 분석하여 보안 및 규정 준수를 지원합니다. **(계정에 대한 감시)**
20. AWS IAM (Identity and Access Management) - AWS 리소스에 대한 액세스 및 권한 관리를 지원하는 서비스로, 사용자, 그룹, 역할 등을 생성하여 AWS 리소스에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

- 21. AWS Direct Connect - 전용 네트워크 연결 서비스로, 고객의 온프레미스 데이터 센터와 AWS 클라우드 간에 안정적이고 고속의 연결을 제공합니다.
- 22. AWS VPN - 가상 프라이빗 네트워크(VPN) 연결 서비스로, AWS와 온프레미스 데이터 센터 간의 안전한 연결을 제공합니다.
- 23. AWS Storage Gateway - 하이브리드 클라우드 스토리지 연결 서비스로, 로컬 및 AWS 클라우드 스토리지 간의 연결을 지원합니다.
- 24. AWS Snowball - 대량 데이터 전송 서비스로, 대규모 데이터를 안전하게 옮기기 위해 물리적 디바이스인 스노우볼을 제공합니다.
- 25. AWS Batch - 대규모 컴퓨팅 작업을 자동으로 스케줄링하여 실행하는 서비스로, EC2 인스턴스를 사용하여 애플리케이션을 빠르게 실행할 수 있습니다.
- 26. Amazon Elastic Inference - 인공지능(AI) 추론 서비스로, 딥 러닝 모델을 최적화하여 GPU를 효율적으로 사용할 수 있습니다.
- 27. AWS DeepLens - 딥 러닝 카메라로, AWS에서 제공하는 머신 러닝 툴킷으로 머신 러닝 모델을 개발 및 실행할 수 있습니다.
- 28. AWS Cognito - SMAL 과 비슷한 기