



Amazon Athena와 AWS 서비스 통합

학습 내용

강의의 핵심

배울 내용은 다음과 같습니다.

- Amazon Athena를 사용하여 다른 AWS 서비스에서 데이터를 쿼리하는 방법 설명하기

주제:

- Amazon Athena

주요 용어:

Amazon Athena



Amazon Athena

Amazon Athena 특성:

- 손쉽게 대규모 데이터 세트 처리
- 서버리스 - ETL(추출, 변환 및 로드) 필요 없음
- 실행하는 쿼리에 대해서만 비용 지불
- Athena는 쿼리를 병렬 방식으로 자동 실행하기 때문에 대부분의 결과가 수 초 만에 반환됩니다.



Amazon Athena 시작하기

1. Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) 버킷을 생성하고 여기에 데이터를 로드합니다.
 - 또는 이미 데이터가 있는 기존 버킷이 있습니다.
2. 데이터 구조를 설명하는 스키마(테이블 정의)를 정의합니다.
3. 정형 쿼리 언어(SQL)를 사용하여 데이터 쿼리를 시작합니다.

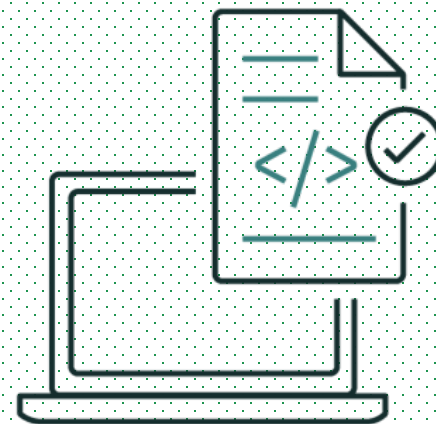


Amazon Athena와 AWS 서비스 통합

다른 AWS 서비스와 Amazon Athena 연동

Athena를 사용하면 다음과 같은 서비스에서 로그를 더 쉽게 쿼리할 수 있습니다.

- AWS CloudTrail
- Application Load Balancer 로그
- Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC) 흐름 로그



핵심 사항



Amazon Athena를 사용하여 로그, 쉼표로 구분된 값(CSV) 파일 및 기타 데이터 파일을 쿼리할 수 있습니다. 다음은 몇 가지 예입니다.

- AWS CloudTrail 로그는 AWS 서비스 활동에 대한 분석을 향상시킵니다.
- Elastic Load Balancing은 ELB 인스턴스와 백엔드 애플리케이션 간에 전송되는 트래픽, 대기 시간 및 바이트의 소스를 확인하기 위해 로그합니다.
- Amazon VPC 흐름 로그를 사용하여 네트워크 트래픽 패턴을 조사하고 Amazon VPC 네트워크 전반의 위협과 위험을 식별합니다.