

Getting Started with Amazon Redshift

강의 목표

- Amazon Redshift 작동 방식
 - Amazon Redshift가 해결하는 문제
 - Amazon Redshift 이점
 - Amazon Redshift 요금제
- Amazon Redshift는 완전관리형 열 형식 클라우드 데이터 웨어하우스
 - 대규모 병렬 처리(MPP) 기술을 통해 큰 데이터 집합에 대한 복잡한 분석 쿼리를 실행하는 데 사용
 - 대시보드 보고, 데이터 수집, 일회성 분석 등 다양한 워크로드에 대해 거의 무제한으로 동시 사용자를 지원
 - 또한 사용자 워크로드를 모니터링하고 쿼리 속도를 더욱 최적화하기 위해 기계 학습(ML)을 사용하여 데이터의 물리적 레이아웃을 개선
 - SOC1, SOC2, SOC3 및 PCI DSS Level 1 요구 사항을 준수
 - 모든 정형 또는 반정형 데이터의 수집, 저장 및 분석 문제를 해결하는 효율적인 솔루션
 - 완전관리형 서비스

이점

- 워크로드 관리
- 쿼리 편집기 V2
- 자동화된 테이블 디자인
- 자체 도구를 사용한 쿼리
- 간단한 PI 상호작용
- 내결함성

주의사항

1. Amazon Redshift 노드 유형
2. AQUA를 사용한 쿼리 가속
3. 자동화된 최적화 및 유지 관리
4. 모니터링
5. 기본 제공 비용 제어

