

SNOWFLAKE ADVANCED

3 일 과정

25F13



개요

이 3 일 과정에서는 특수 테이블 타입, 고급 쿼리 구성, 성능 및 Snowflake 에서 권장하는 운영 모범 사례를 사용하여 고급 Snowflake 데이터 조작 및 이동 기능을 다룹니다. 이 과정은 강의, 데모, 실습으로 구성되어 있습니다.

습득 스킬

- Snowflake 의 고급 아키텍처 개념을 검토합니다.
- 대량 로드 및 로드 문제 해결 전략을 설계합니다.
- 반정형 및 비정형 데이터의 강력한 기능을 활용합니다.
- 고급 쿼리 구문을 사용하여 데이터 분석을 수행합니다.
- 이벤트 테이블을 사용하여 로깅 및 추적 정보를 수집하고 분석합니다.
- Snowflake AI 데이터 클라우드의 성능을 튜닝하기 위한 방법론을 수립합니다.
- Snowflake AI 데이터 클라우드에서 협업을 위해 데이터 공유를 활용합니다.

참석 대상

- 데이터 분석가
- 데이터 엔지니어
- 데이터 사이언티스트
- 데이터베이스 관리자
- 데이터베이스 아키텍트

수강 사전 요건

- 'Snowflake Multi-Factor Authentication (MFA) Essentials' 무료 온디맨드 과정을 이수할 것을 권장합니다.
- 'Snowflake Fundamentals'를 이수하거나 이에 상응하는 Snowflake 지식을 보유해야 합니다.

제공 형식

강사가 주도하는 퍼블릭 또는 프라이빗 교육

다루는 주제

날짜, 시간 및 시계열 데이터

- 날짜, 시간 및 타임스탬프
- 날짜 및 시간 작업
- 시계열 데이터 및 ASOF 조인

지리공간 (Geospatial) 작업

- 지리공간 (Geospatial) 개요
- 지리 (Geography) 데이터
- 기하 (Geometry) 데이터
- 지리공간 (Geospatial) 함수 소개

비정형 데이터 작업

- 비정형 데이터 개요
- 개념
- 워크플로우

Dynamic Table

Hybrid Table

External Table

- External Data Lake 쿼리
- External Table 생성 및 쿼리
- 가상 컬럼 및 파티션 생성

Apache Iceberg™ Table

- Data Lake 및 Apache Iceberg™ Table
- Snowflake 의 Apache Iceberg™ Table
- Apache Polaris™ 및 Snowflake Open Catalog

Stream

- Stream 개요
- CDC 및 SCD 용 Stream 사용

반정형 데이터 로드 및 변환

스키마 추론 및 진화

- 스키마 추론
- 스키마 진화

Group By 및 Grouping Sets

서브 쿼리 및 공통 테이블 표현식 (CTE)

Window Function

- Window Function 개요
- 누적 Window Function
- 슬라이딩 Window Function

계층적 데이터 쿼리

Snowflake Notebook

Notification 및 Alert

- Snowflake Alert 구성 및 관리
- Snowflake Notification 구성 및 관리

Search Optimization

Query Acceleration

Data Collaboration

- Private Listing
- Internal Marketplace

Data Metric Function

- Data Metric Function 개요
- DMF 워크플로우
- DMF 모니터링