

교육 과정 소개서.

The RED : Snowflake를 활용한 클라우드 데이터
엔지니어링



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	9시간 30분
문의	고객지원 : 02-501-9396 강의 관련 문의: help.online@fastcampus.co.kr 수료증 및 행정 문의: help@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강의목표

- 데이터 매니지먼트의 핵심 트렌드 클라우드 기반 빅데이터 처리, 그 시장을 선두하는 Snowflake를 The Red에서 가장 체계적으로 확실하게 배울 수 있습니다.
- Snowflake의 고객사인 Adobe에서 Snowflake를 사용하는 20년 경력의 현직 전문가에게 직접 배우세요.
- 설치, 환경 설정부터 현업에서 자주 쓰는 고급쿼리까지 이 강의 하나로 현업에서 맞닥뜨리게 될 테크니컬한 문제까지 해결하는 실력을 갖출 수 있습니다.

강의요약

- 불친절하고 방대한 문서와 블로그를 뒤지며 시간을 낭비하지 않도록 Trial 버전에 등록하고 커넥터 및 플러그인을 설치하는 것부터 차근차근 알려드립니다.
- Advanced 단계에서는 주니어부터 시니어 엔지니어까지 실무에서 맞닥뜨리게 될 여러 기술적 문제의 해결책을 실습 할 수 있도록 50여개의 예제를 난이도별로 준비했습니다.
- 글로벌 기업 본사에서 Snowflake를 현업에서 사용하는 수석 데이터 엔지니어에게 직접 배우세요.



강사

사티야짓

과목

- Snowflake

약력

- 2019 ~ 현재
- Adobe/ Principal Data Engineer
- CDP(Customer Data Platform) 구축
- 마케팅 자동 스트리밍 어플리케이션 구축

- 2010 - 2017
- McAfee / Lead Data Engineer
- 데이터 보안 관련 데이터 엔지니어링 리드

- 2017 - 2019
- Tesla / Lead Data Engineering
- 제조 파트 데이터 엔지니어링 및 분석 리드

- 2007 - 2010
- Mahindra Satyam / Database Administrator
- Chevron Crop 담당 DBA



CURRICULUM

01.

Snowflake Essential

파트별 수강시간 07:37:52

1. Introduction
Section1_Introduction
2. Snowflake 소개
Section2_1_DataWarehousingConcepts
Section2_2_IntroToSnowFlake
Section2_3_CloudConcepts
3. Snowflake 환경 설정
Section3_1_SnowflakeSetup
Section3_2_Plugin
Section3_3_AWSSetup
4. Snowflake 시작하기
Section4_1_VirtualWarehouse_part1
Section4_2_VirtualWarehouse_Part2
Section4_3_Database_ObjectsPart1
Section4_4_DatabaseObjectsPart2
Section4_5_Views_MaterializedViews
Section4_6_Temporary_TransientTables
Section4_7_DataTypePart1
Section4_7_DataTypes_Part2
Section4_8_Sequence
Section4_9_RecapSummary
5. Snowflake 아키텍처
Section5_1_BigDataChallenges
Section5_2_SharedDiskVsSharedNothing
Section5_3_RowStoreVsColumnStore
Section5_4_Architecture
Section5_5_QueryLifeCycle
Section5_6_MicroPartitions



CURRICULUM

01.

Snowflake Essential

파트별 수강시간 07:37:52

6. Loading and Extracting Data into and out of Snowflake
Section6_1_TypesOfStages
Section6_2_UserStage_tableStage
Section6_3_NamedStageCSVUpload
Section6_4_ParquetFileLoading
Section6_5_LoadingJsonIntoNamedStage
Section6_6_ExternalStageS3Loading
Section6_7_StorageIntegrationObjectS3
Section6_8_ExternalTable
Section6_9_conclusion
7. Continuous Data Pipelines
Section7_1_SnowPipe_Concepts
Section7_2_CreateSnowPipeLoadingS3Files_Lab
Section7_3_CreateTask_schedule_task_history
Section7_4_Tasks_Schedule_taskHistory
8. Procedural Snowflake
Section8_1_StoredProcedure
Section8_2_transactions_AnonymousBlock
Section8_3_UserDefinedFunctionsAndConclusion
9. Snowflake와 연결하기
Section9_1_SnowflakeDriversAndConnectors
Section9_2_Demo_PythonConnector
10. Access Control
Section10_1_AccessControlAndSecurityConcept
Section10_2_Roles_Users_Privileges
Section10_3_Conclusion
11. 퍼포먼스, 비용 최적화
Section11_1_UnderstandingCost
Section11_2_Control_Optimization
Section11_3_QueryHistory_QueryProfile
Section11_4_MonitoringCompute_StorageUsage
Section11_5_IdentifyNonPerformingQuery
Section11_6_ResourceMonitor



CURRICULUM

02.

**Snowflake
Advanced**

파트별 수강시간 01:52:55

12. Data Sharing
Section12_1_DataSharingWithTable
Section12_2_DataSharing_view_withMultipleDatabaseTables
13. Time travel
Section13_1_timeTravelAndFailSafe
Section13_2_ConfiguringDataRetention
Section13_3_RecoverLostData_UsingTimeTravel
Section13_4_ConfiguringTimeTravelUsingDataRetentionTimeInDays_ExamplesLab
Section13_5_RestoreLostDataFromAccidentalLoss_Scenarios_Lab
Section13_6_ZeroCopyClone
14. 고급 쿼리
Section14_2_UsingHierarchicalQueries
Section14_1_UsingPersistedQueryresults
Section14_3_AggregateFunctions
Section14_4_WindowsFunction
Section14_5_TableFunctions
15. 마이크로 파티셔닝과 클러스터링
Section15_1_MicroPartitionsAndItsbenefit
Section15_2_Cluster_HowItWorks_Advantage
Section15_3_ChoosingRightClusterKey
Section15_4_CreatingClusteredTable_AutomaticClustering
Section15_5_PerformanceTuning
Section15_Lab_clustering



주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.