

Azure Synapse Analytics Service

formally known as Azure Data warehouse service

에샨트 가르그

데이터 엔지니어, 아키텍트, Advisor
eshant.garg@gmail.com



Azure
Synapse
Analytics

예상되는 결과

- Microsoft Synapse Analytics 서비스
- 기존 아키텍처, 최신 아키텍처 및 Synapse 아키텍처의 차이점
- MPP, Partitioning, Sharding patterns, Distribution keys 등
- PolyBase, 데이터 마이그레이션, 보안 등
- 구성, 백업, 가격 책정, 모니터링 등
- DP-200/201 인증을 위한 100% 강의 계획서



Azure
Synapse
Analytics

내부 내용

- PPT
- 데모 리소스
- 임프 링크
- 인증 질문
- 평가 등



Azure
Synapse
Analytics

대상

- SQL 개발자
- BI 개발자
- DBA
- 클라우드에서 웨어하우징 및 데이터 엔지니어링을 배우고자 하는 모든 사람



Azure
Synapse
Analytics

필수 구성 요소

- 기본 T-SQL 및 데이터베이스 개념
- Azure 무료 평가판 구독



Azure
Synapse
Analytics

교육과정 개요

- Azure Synapse Analytics 서비스란?
- Data Warehouse 집중 과정 – 과정 끝
- 클라우드에서 데이터 웨어하우스를 선택해야 하는 이유
- 기존 아키텍처와 현대 아키텍처 VS Synapse DW 아키텍처
- Synapse 서비스 프로비저닝, 구성 및 확장
- MPP, 테이블 타입, 파티셔닝 등
- 데이터 마이그레이션 기술, PolyBase
- 보안 계층
- 구성 및 일반 작업
- 백업 및 복원
- 가격 책정, 워크로드 관리 등
- 모니터링, 리소스 상태, 지원 등



Azure
Synapse
Analytics