32일차

DP 900 계속

Azure Cosmos DB 계정에서 처리량 제한을 걸 수 있는 두 단계는?

* database, container

애저 테이블 스토리지는 여러 개의 읽기 복사본을 지원한다? -> O

애저 테이블 스토리지는 여려 개의 쓰기 지역을 지원한다? -> X

애저 코스모스 DB의 테이블 API는 여러 개의 읽기 복사본을 지원한다? -> O

애저 코스모스 DB의 테이블 API는 여려 개의 쓰기 지역을 지원한다? -> O

애플리케이션 사용자와 그들의 기본 언어를 입력하는 데이터 형식? -> 키/밸류

의료 이미지와 그와 관련된 메타 데이터 -> 오브젝트

고용인 정보와 그들 간의 관계 정보 -> 그래프

애저 코스모스 DB에서 코어 APL을 사용할 때, 컨테이너 레벨에서 설정할 수 있는 것은?

* 처리량!(throughput)
* 파티션 키(partition key)

role-based access control(RBAC)가 파일과 폴더 레벨에서 지원되는 스토리지는?

* 애저 데이터 레이크 스토리지

애저의 블롭 스토리지에 7년간 데이터를 저장해야 한다. 데이터의 검색 시간은 중요하지 않을 경우, 스토리지 비용을 최소화하려면 어떤 스토리지를 사용해야 하겠는가?

* Archive – 오래 저장하고 거의 꺼낼 일 없는 것들을 저장하면 좋다

JSON 파일을 저장하려면 어떤 형식으로 저장하는 것이 좋을까?

* 도큐멘트(document)

그래프 데이터? -> 그렘린 API

JSON 문서? -> MongoDB API

키/밸류? -> Table API

애저 스토리지 어카운트에서 폴더 레벨과 원자 디렉토리 조작을 설정하기 위해서 해야할 것은?

* hierarchical namespace – 이건 그냥 외워야한다… 원자 레벨, manipulation 나오면 그냥 계층적 네임스페이스로 가자

코스모스 DB 계정을 사용하는데? 애저 지역의 복제본을 지원하는 단위는?

* 가용성 지역

애저 테이블 스토리지에 비해 코스모스 DB의 테이블 API가 가지는 장점이 뭔가?

* 멀티 마스터 모델을 지원한다

네트워크 트래픽을 분석해서 보려고 한다. 어떤 데이터 유형이 좋을까?

* 그래프 데이터

애저 데이터브릭스는 SQL Database에서 데이터를 가져올 수 있다? -> O

애저 이벤트 허브에서도 가져올 수 있다? -> O

코스모스 DB에서도 가져올 수 있다? -> O

저장된 JSON 문서에서 SQL 쿼리를 할 수 있게 하는 기능?

* 애저 코스모스 DB(그 안에서도 SQL API)

Server Message Block(SMB) 버전3 프로토콜을 이용해서 데이터에 접근하는 기능?

* Azure Files

애저 코스모스 DB의 OO을 프로비저닝 할 때, 사용할 API를 결정해야 한다.

* 계정

애저 테이블 스토리지를 만들 때 가장 먼저 해야할 일은?

* 스토리지 계정을 만든다

SQL API에 엑세스 할 수 있고, 인덱스를 설정할 수 있는 스토리지는?

* 애저 코스모스 DB

개별적인 디바이스들의 이용 내역 관계도를 그리려고 한다.

* 관계도 나오면 그냥 바로 그래프

데이터가 들어오면 제일 먼저 데이터 팩토리에 넣는다.(공장을 좀 돌린다) -> 데이터 레이크 스토리지(저수지)에 모은다. -> 애저 시냅스 애널리틱스에서 분석한다. -> 애저 애널리시스 서비스에서 분석 -> 파워 BI로 시각화

작년의 웹 트래픽 분석 -> 일괄

지난달에 업로드 된 이미지들 분류 -> 일괄

현재 웹 사이트에 들어와있는 사람들 트래킹 -> 실시간(Streaming)

데이터 웨어하우스 워크로드는, OO이다.

* 여러 소스에서 들어오는 데이터들을 묶어서 한 위치에 저장하는 역할

애저 스토리지 계정에서 애저 데이터 레이크 스토리지를 프로비저닝하려면 필요한 것은?

* 버전 관리를 사용하지 않아야 한다 – 이것도 그냥 외워라…
* 애저 데이터 레이크 스토리지는 용량이 크다… 버전 관리까지는 못한다…

로그 발생 시 반구조화되어 수신되는 이벤트 로그 데이터를 저장한다. 사용해야할 스토리지는?

* 반구조화 => 테이블 스토리지 => 애저 테이블 스토리지

MS SQL Server 2019 Enterprise Edition에서 마이그레이션 된 DB에 대해 가장 높은 호환성을 가진 서비스는?

* Azure SQL Managed Instance가 가장 호환성이 높다!!

관계형 데이터는 OO을 사용하여 여러 테이블 간의 관계를 적용한다

* 키(key)

압축된 열 형식 스토리지를 사용하는 파일 형식?

* Apache Parquet… 이것도 외우자…

데이터베이스에 쓰는 전자 상거래 응용 프로그램에서 사용하는 처리 유형은?

* OLTP(Online Transaction Processing)

서버리스 구성의 SQL 서비스? -> Azure SQL Database 단일 데이터베이스

온-프레미스 Microsoft SQL Server와의 호환성? -> Azure SQL Managed Instance

유지 관리 작업이 적은 저비용 DB? -> Azure SQL Database 탄력적 풀

데이터베이스에서 실행되는 코드 블록은 OO 이다

* 저장 프로시저(Stored procedure)이다