

AWS

(Amazon Web Service)

입문자를 위한 강의

DynamoDB - DAX



Simon 킴

DynamoDB

Accelerator



DAX란?

- 클러스터 In-memory 캐시
- 10배 이상의 속도 향상
- 읽기 요청만 해당사항 (X 쓰기요청)
- Ex) **Black Friday**날 쇼핑 웹사이트 운영 (수많은 읽기 요청 예상)



DAX 원리

- DAX 캐싱 시스템
 - 테이블에 데이터 삽입 & 업데이트시 DAX에도 반영
- 읽기 요청에 맞는 데이터가 DAX에 들어있을시 DAX에서 데이터 즉시 반환 (Cache Hit) <-> (Cache Miss)



DAX의 단점

- 쓰기 요청이 많은 어플리케이션에서는 부적절함
- 읽기 요청이 많지 않은 어플리케이션에서 부적절함
- 아직 모든 지역에서 제공하지 않음



DynamoDB

대시보드

테이블

백업

예약 용량

기본 설정

DAX

대시보드

클러스터

서브넷 그룹

파라미터 그룹

이벤트

새 콘솔 사용해 보기

The preview of the new DynamoDB console is now availableWe are redesigning the DynamoDB console. The preview of the new console is a work in progress, but we encourage you to [try it and let us know what you think](#).

클러스터 생성

Amazon DynamoDB Accelerator(DAX)는 DynamoDB를 위한 완전 관리형, 고가용성, 인 메모리 캐싱 서비스입니다.

클러스터 생성

리소스

현재 다음 DAX 구성 요소를 사용하고 있습니다.

클러스터(0)

클러스터 서브넷 그룹(0)

클러스터 파라미터 그룹(1)

클러스터 이벤트(0)

알람

[CloudWatch의 모든 알람 보기](#)

트리거된 CloudWatch 알람이 없습니다.

DAX 서비스 상태

현재 상태	세부 정보
✓ Amazon DAX (N. Virginia)	서비스가 정상적으로 작동 중입니다.

[전체 서비스 상태 세부 정보 보기](#)

자세히 알아보기



새 소식

- DAX가 이제 T2 인스턴스 지원
- 블로그: Werner Vogels의 DAX 블로그
- 블로그: 읽기 집약적인 워크로드를 위한 인 메모리 캐싱
- 비디오: 더 빨라진 DynamoDB: DAX 심층 분석

관련 서비스

- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache



감사합니다 ^_^

