

DynamoDB를 이용한 NoSQL 테이블 & 쿼리

원본 NoSQL 테이블 만들기

1. 콘솔에 접속한다.
2. DynamoDB 콘솔에서 테이블 만들기를 클릭한다.
3. 주제를 정하고 테이블 이름 칸에 이름을 넣는다.(Music 테이블로 실습)
4. 파티션 키를 입력한다 - 파티션 키는 확장성을 위해 파티션에 데이터를 분산하는 데 사용된다.
균등하게 분산된 액세스 패턴을 가질 가능성이 크고 다양한 값을 가진 속성을 선택하는것이 중요
(Artist 키 를 사용)

DynamoDB는 스키마가 없는 데이터베이스로서, 테이블 이름과 기본 키만 필요로 합니다. 테이블의 기본 키는 각 파티션에서 항목을 고유하게 식별하고, 데이터를 분할하며, 데이터를 정렬하는 한 개 또는 여러 개의 속성으로 구성됩니다.

테이블 이름*

Music

i

기본 키* 파티션 키

Artist

문자열 ▼ i

☒ 정렬 키 추가

Song Title

문자열 ▼ i

테이블 설정

기본 설정을 사용하면 테이블을 가장 빠르게 시작할 수 있습니다. 이러한 기본 설정은 지금 또는 테이블을 만든 후에 수정할 수 있습니다.

☒ 기본 설정 사용

- 보조 인덱스 없음
- 프로비저닝된 용량은 읽기 5개와 쓰기 5개로 설정
- 기본 알람은 SNS 주제 "dynamodb"를 사용하여 80% 상한 설정
- 유효 데이터를 기본 암호화 유형으로 암호화합니다.

i 기본적으로 Auto Scaling을 활성화하기 위해 필요한 권한이 없습니다.
설명서 [을\(를\)](#) 참조하십시오.

+ 태그 추가 **신규 기능!**

CloudWatch 또는 SNS(Simple Notification Service)에 대한 AWS 프리 티어를 초과할 경우 추가 요금이 적용될 수 있습니다. 고급 알람 설정은 CloudWatch 관리 콘솔에서 사용할 수 있습니다.

[취소](#)[생성](#)

5. 각 아티스트가 여러 곡을 만들 수 있다. 정렬을 편하게 하기 위해 정렬 키 를 Song Title로 정한다.
6. 위의 '기본 설정 사용'을 취소하고 DynamoDB Auto Scaling 를 적용 생성을 클릭하면 테이블 완성.

###

데이터 추가하기

1. 항목 탭에 들어가서 항목만들기 를 선택
2. Artist 속성에 IU를 입력하고, Song Title 속성에는 Blueming 입력 후 저장
3. 2번 과정을 몇번 반복

항목 만들기

Tree ▾

Item {2}

- Artist String : IU
- Song Title String : Blueming

<input type="checkbox"/>	Artist ⓘ	Song Title ▾
<input type="checkbox"/>	IU	unlucky
<input type="checkbox"/>	IU	Love poem
<input type="checkbox"/>	IU	Blueming
<input type="checkbox"/>	Red Velvet	Remember F...
<input type="checkbox"/>	Red Velvet	In & Out
<input type="checkbox"/>	Red Velvet	Psycho

테이블 쿼리

1. 진한 회색 배너의 드롭다운 목록에서 스캔을 쿼리로 바꿔준다.
2. 바꾼후 여러가지 조건과 방법으로 검색

쿼리: [표] Music: Artist, Song Title ^ 항목 1~1개를 보는 중

쿼리 ▾ [표] Music: Artist, Song Title ▾

파티션 키 Artist 문자열 = IU

정렬 키 Song Title 문자열 Begins with ▾ L

+ 필터 추가

정렬 ☒ 오름차순 ☐ 내림차순

속성 ☒ 모두 ☐ 프로젝트

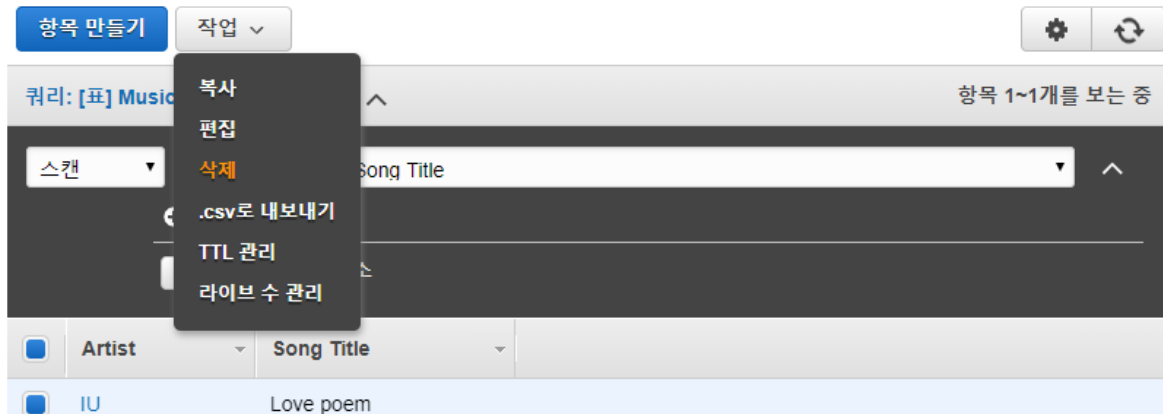
검색 시작

<input type="checkbox"/>	Artist ▾	Song Title ▾
<input type="checkbox"/>	IU	Love poem

기존 항목 삭제

1. 쿼리 드롭다운 목록을 다시 스캔으로 변경합니다.

2. 작업 드롭다운 목록에서 삭제를 선택하면 삭제할지 묻는 메시지가 뜨고 삭제를 누르면 삭제됩니다.



테이블 삭제하기

1. Music 테이블 옆 옵션을 선택하고 테이블 삭제를 클릭해 삭제합니다.

