

1. 레코드 지향 스토리지

- 테이블 내 데이터를 물리적으로 저장할 때, 레코드별로 저장하는 방식이다.
- 대부분 이 방법을 이용하여 데이터를 저장한다.

2. 컬럼 지향 스토리지

- 테이블 내 데이터를 컬럼별로 저장하는 방식이다.
- 해당 방식을 사용하면, 데이터의 압축률을 높일 수 있으며 쿼리 실행 때 디스크 I/O를 줄일 수 있다.
- 대표적으로 'Amazon Redshift'가 이 방식을 사용한다.
- 'Redshift'의 테이블 설계는 일반적인 RDB의 정규화를 사용하기보다, 분석에 필요한 데이터를 모두 하나의 테이블 컬럼에 추가하는 형태로 진행하게 된다. 쿼리 실행 때도 'SELECT *'처럼 모든 컬럼을 추출하는 쿼리는 성능이 낮게 나오므로, 필요한 컬럼만 추출하는 쿼리를 실행해야 한다.