


TABLE index를 많이 걸린 문제점이 있나요??

index를 걸면 빠른 검색을 할수 있는데 만약에 index가 많거나 아니면 필드들에 모두 인덱스를 걸면 어떤 문제점이있는지 좀 상세히 알려주실수있나요??




레버리지

2k

2014-08-08 14:54:14

- 1. 테이블 용량보다 INDEX 용량이 더 커짐
- 2. UPDATE / DELETE / INSERT 시 부하
- 3. INDEX 추가 변경시 영향도 분석 시간 Up
- 4. 기타등등



ljh0479

73

2014-08-08 15:51:49

- 1. 테이블 용량보다 INDEX 용량이 더 커짐
 - 2. UPDATE / DELETE / INSERT 시 부하
 - 3. INDEX 추가 변경시 영향도 분석 시간 Up
 - 4. 기타등등
- 이렇게 말씀하셨는데 좀더 자세히 알려주실수 있으세요??
왜 update, delete, insert가 느린건지...




m1d2h3

919

2014-08-08 16:09:10

인덱스 생성시 별도의 물리적인 인덱스 테이블이 내부적으로 생성된다고 생각하시면 이해가 쉽겠네요.



방황하는젊은이

1k

2014-08-08 23:00:18

각개필드별로 모드 인덱스를 생성하였다고 가정하고, 수백만건의 데이터를 INSERT 하거나 UPDATE 하거나 DELETE 하게되면, 해당 인덱스 목록 정보를 가지고 있는 익텍싱 정보도 갱신되어야 하겠지요?
그래서 퍼포먼스에 문제가 되지 않습니다. 기본적으로 PK 는 자동 인덱스가 되니 불필요한 인덱스를 구지 만드는것은 비추입니다.



LichKing

16k

2014-08-08 23:43:46

A컬럼에 인덱스가 걸려있습니다.
A에 B라는 값을 insert를 합니다.
인덱스가 없다면 테이블->A컬럼으로 바로 B가 insert가 됩니다.
인덱스가 있다면?
테이블에 insert되기전 인덱스에 먼저 B가 insert가 됩니다.
그런데 인덱스는 정렬이 되어있어야하죠.
배열 중간에 값을 집어넣는다고 생각하시면 됩니다.
인덱스 중간에 B를 넣기위해 B 뒤에 들어갈 값들은 전부 1칸 뒤로 이동됩니다.
그리고나서 인덱스에 B가 insert됩니다.
그리고 테이블에 B가 insert됩니다.

마침 제가 얼마전에 인덱스 단점에 대해서 공부했던지라...
더 궁금하시면
<http://multifrontgarden.tistory.com/entry/%EC%9D%B8%EB%8D%B1%EC%8A%A4%EC%9D%98-%EB%8B%A8%EC%A0%90>
한번 봐보세요