



인덱스

부

☞ 인덱스 : 데이터 검색을 빨리하기 위해 사용

- WHERE 절에 자주 사용되는 속성이어야 한다.
- 조인에 자주 사용되는 속성이어야 한다.
- 단일 테이블에 인덱스가 많으면 속도가 느려질 수 있다.(테이블 당 최대 4개 정도 권장)
- 속성의 업데이트가 자주 이루어지는 경우 사용하지 않는다.
- 속성의 모든 값이 다를 경우 유리하다.

☞ 인덱스의 생성

```
CREATE [UNIQUE] INDEX 인덱스이름  
ON 테이블이름 (컬럼명 [, 컬럼명1, 컬럼명2, ....]);
```

※ (실습 11 – 1) book 테이블의 bookname 열을 대상으로 인덱스 ix_book_bookname을 생성하세요.

※ (실습 11 – 2) book 테이블의 publisher, price 열에 인덱스 ix_book_publisher_price를 생성하세요.

☞ 인덱스 재구성 : 인덱스의 단편화 시 성능저하. 인덱스 새로 생성

```
ANALYZE TABLE 테이블이름
```

※ (실습 11 - 3) book 테이블의 인덱스를 최적화하세요.

☞ 인덱스 삭제

```
DROP INDEX 인덱스이름 ON 테이블이름
```

※ (실습 11 - 4) 인덱스 ix_book_booname을 삭제하세요.