
인덱스

인덱스

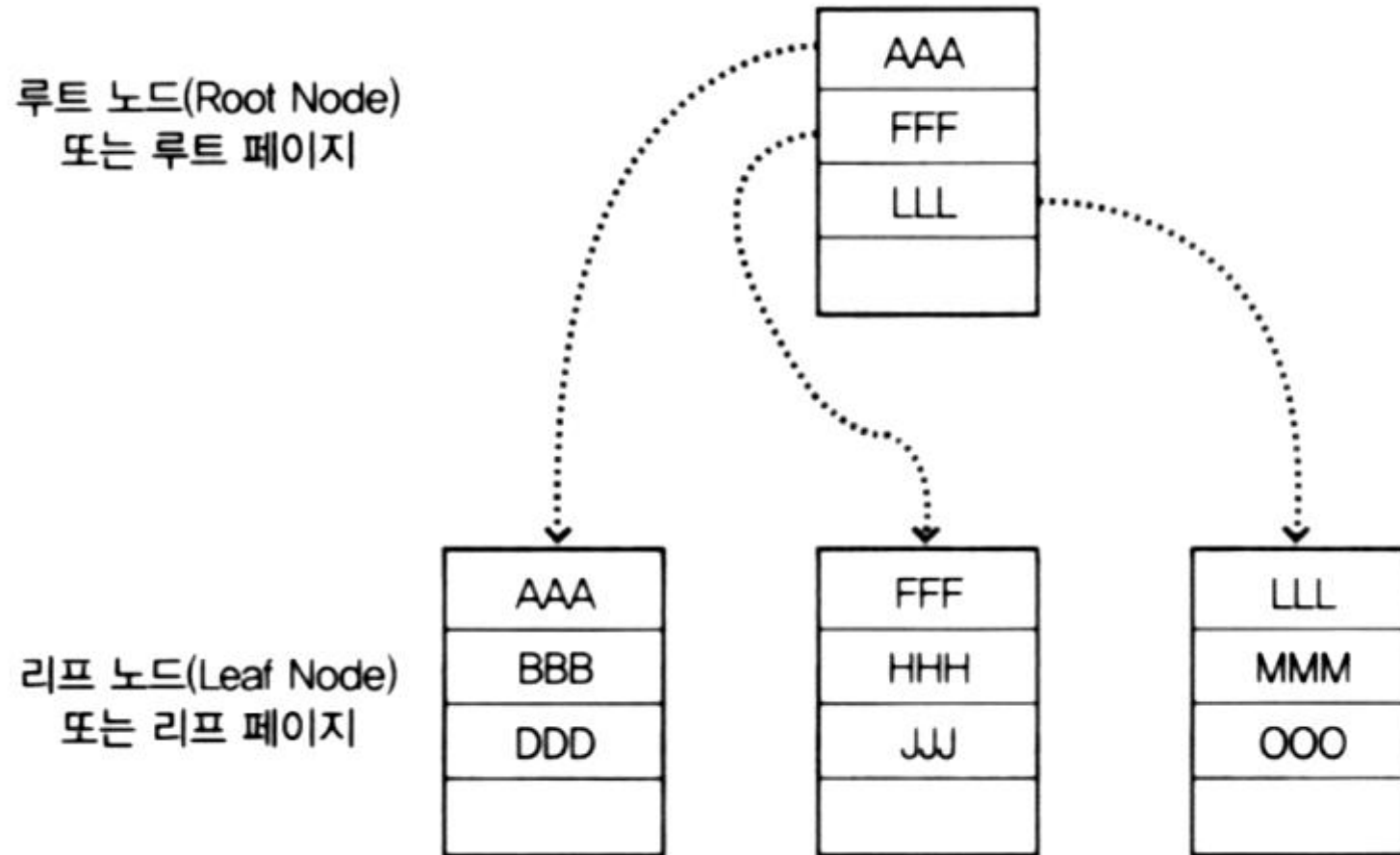
❖ 인덱스

- 특정 컬럼을 별도로 정렬하여 검색 속도를 향상
- Primary Key, Unique, Foreign Key 컬럼은 자동으로 인덱스가 생성됨
- 정렬 작업을 하므로 추가 공간 및 처리 시간 비용이 듦
 - 추가 수정 작업보다 검색 작업이 많을 때 유리



인덱스

❖ B-Tree(Balanced Tree, 균형 트리)



인덱스

❖ 인덱스 만들기

[형식]

```
CREATE INDEX 인덱스명  
ON 테이블명(컬럼명, ...);
```

```
USE sqlDB;  
SELECT * FROM userTBL;  
  
SHOW INDEX FROM userTBL;  
  
SHOW TABLE STATUS LIKE 'userTBL';  
  
CREATE INDEX idx_userTBL_addr  
ON userTBL (addr);  
  
SHOW INDEX FROM userTBL ;
```

인덱스

❖ 인덱스 삭제

[형식]

```
DROP INDEX 인덱스명 ON 테이블명;
```

```
DROP INDEX idx_userTBL_name ON userTBL;
```

```
SHOW INDEX FROM userTBL ;
```