

인덱스

: 도큐먼트가 모여 있는 논리적인 데이터의 집합.

(샤드) 단위로 구분되어 여러 노드에 걸쳐 저장 -> 데이터 무결성 보장, 검색 성능 향상

한 인덱스에서 사용되는 설정이나 도구는 다른 인덱스에 영향을 미치지 않는다.

인덱스 생성

> PUT index명

인덱스 확인

> GET index명

: settings & mappings 확인

프라이머리 샤드 수와 레플리카는 number_of_shards, number_of_replicas에 설정

대부분 index 아래 설정에 명시되는데 index 레벨생략하고 입력해도 정상 입력

PUT index명

```
{  
  "settings": {  
    "index.number_of_shards": 3, → 한번 지정하면 바꿀 수 X  
    "index.number_of_replicas": 1  
  }  
}
```

↪ JSON

매핑에서 필드는 mappings.properties 항목 아래에 저장

타입: text와 keyword, long, date 등 ...

```
PUT index명
{
  "mappings": {
    "properties": {
      "<field명>": {
        "type": "<field type>"
        ... <field 설정>
      }
    }
  }
}
```

이미 만들어진 필드

- 추가: 가능
- 삭제하거나 타입 및 설정값 변경: 불가능