



resource_already_exists_exception, reason=index [] already exists error 해결방법

resource_already_exists_exception, reason=index [] already exists
error는

이미 index가 존재하는 상태에서 create에 해당되는 PUT를 했기 때문에 생기는
오류입니다.

index의 내용을 아예 수정하거나, mapping을 바꾸려고 하는 경우 두 가지의 방법
으로 해결할 수 있습니다.

- first. reindex를 사용합니다.

```
POST _reindex
{
  "source": {
    "index": "...",
    "_source": ["...", "...", ...] :this2에는 _source의 값들만 나타내겠다.
  },
  "dest": {
    "index": "this2"
  }
}
```

단 이 경우, index의 이름이 변경될 것입니다.

index이름을 원래 이름으로 변경하는 방법은 밑에 설명드리겠습니다.

또한, reindex의 경우 document의 수가 10만가지가 넘어갈 때 시간이 오래걸려서 서비스가 중단되는
현상이 생길 수 있습니다.

이를 해결하기 위해서는 reindex시 해당 작업을 비동기로 실행시키는 옵션인
wait_for_completion=false를 설정해주어야 합니다.

```
POST _reindex?wait_for_completion=false
{
  "source": {
    "index": "this"
  },
  "dest": {
    "index": "this2"
  }
}
```

```
}  
}
```

그럼 task 프로세스 번호가 나오고 이 프로세스에 시작시간, 상태 취소, 가능여부 등등을 GET_TASK 명령어를 통해 볼 수 있습니다.

여기서 프로세스가 종료되면 reindex가 다 된 것입니다.

그다음에 새롭게 만든 인덱스 명을 기존 인덱스 명으로 alias를 지정해줘야 합니다.

alias를 지정하기 전에 기존 인덱스 를 꼭 지워줘야합니다.(DELETE 명령어 사용하기)

```
POST _aliases  
{  
  "actions": [  
    {  
      "add": {  
        "index": "wedul_v1",  
        "alias": "wedul"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

이 과정이 끝나면 index를 기존에 설정했던 index로 바꿀 수 있습니다.

- second.기존에 만든 index를 지우고 다시 index를 생성합니다.

```
DELETE this  
PUT this
```

이 경우에는 index의 이름을 유지할 수 있습니다.

- third.만약 PUT을 이용한 이유가 몇 십개의 데이터를 넣는 것이었다면,

```
POST this/_bulk  
{"index":{"_id":"1"}}  
{"field":"value one"}  
{"index":{"_id":"2"}}  
{"field":"value two"}  
{"delete":{"_id":"2"}}  
{"create":{"_id":"3"}}  
{"field":"value three"}  
{"update":{"_id":"1"}}  
{"doc":{"field":"value two"}}  
...
```

의 방법을 이용해서 데이터를 넣는 방법이 해결방법이 될 수도 있습니다.

<https://wedul.site/618>

참조:<https://wedul.site/618>