### 인덱스 생성

새 로그프레소 인덱스를 생성합니다.

#### HTTP 요청

POST /api/database/tables/:table/indexes

cURL 예시

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ -d index=idx \ -d tokenizer\_name=query-parsed \ -d tokenizer\_configs={} \ -d use\_bloom\_filter=true \ -X POST https://HOSTNAME/api/database/tables/weblog/indexes

요청 매개변수

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 키 | 필수 | 타입 | 설명 | 비고 |
| index | O | 문자열 | 인덱스 이름 | idx 권장 |
| tokenizer\_name | O | 문자열 | 인덱스 토크나이저 유형 이름 | query-parsed 권장 |
| tokenizer\_configs | O | 문자열 키-값 | 인덱스 토크나이저 설정 | JSON 형식 문자열 |
| use\_bloom\_filter | O | 불리언 | 블룸필터 인덱스 사용 여부 | true 권장 |
| base\_path | X | 문자열 | 인덱스 적재 파티션 경로 |  |
| min\_index\_day | X | 날짜 | 인덱스 시작 기준 일자 | 기본값 무제한 |
| build\_past\_index | X | 불리언 | 과거 인덱스 빌드 여부 | 기본값 false |
| bf\_lv0\_capacity | X | 32비트 정수 | 레벨0 블룸필터 생성 기준 레코드 수 | 기본값 1250000 |
| bf\_lv0\_error\_rate | X | 64비트 실수 | 레벨0 블룸필터 허용 오류율 | 기본값 0.001 |
| bf\_lv1\_capacity | X | 32비트 정수 | 레벨1 블룸필터 생성 기준 레코드 수 | 기본값 10000000 |
| bf\_lv1\_error\_rate | X | 64비트 실수 | 레벨1 블룸필터 허용 오류율 | 기본값 0.005 |

* tokenizer\_configs: 인덱스 토크나이저 유형별 설정 키-값의 명세는 [인덱스 토크나이저 유형 목록 조회](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/api/ko/enterprise/4.0/api/get-index-tokenizer-factories) API를 참고하세요.

#### 정상 응답

{}

#### 오류 응답

권한이 없는 경우

{ "error\_code": "security-violation", "error\_msg": "logdb management is not allowed to user"}

필수 매개변수가 누락된 경우

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "index should be not null"}

블룸필터 오류율이 범위를 벗어난 경우

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'bf\_lv0\_error\_rate' should be greater than 0"}

테이블이 존재하지 않는 경우

{ "error\_code": "table-not-found", "error\_msg": null}

인덱스 이름이 허용되지 않는 경우

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'index' must begin with a letter and may contain alphanumeric and underscore characters: 123"}

인덱스 이름이 중복된 경우

{ "error\_code": "duplicated-index-name", "error\_msg": null}

인덱스 토크나이저 설정 오류

인덱스 토크나이저 유형 이름이 잘못된 경우

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "cannot instanciate index tokenizer: foo, {}"}