### 쿼리 결과 다운로드 토큰 생성

쿼리 결과 다운로드를 위한 토큰을 발급받은 후, [파일 다운로드 API](https://docs.logpresso.comnull)를 사용해 쿼리 결과를 다운로드할 수 있습니다. 발급된 토큰은 1회만 사용 가능하며, 30분 후 만료됩니다.

#### HTTP 요청

POST /api/sonar/cursors/:id/download-token

cURL 예시

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ -d "filename=my\_query.csv" \ -X POST "https://HOSTNAME/api/sonar/cursors/1234/download-token"

요청 매개변수

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 키 | 필수 | 타입 | 설명 | 비고 |
| id | O | 32비트 정수 | 로그프레소 쿼리 ID | [커서 생성](https://docs.logpresso.comnull) 결과 ID |
| charset | X | 문자열 | 문자 인코딩 | utf-8, utf-16, ms949(EUC-KR, 확장완성형) 중 하나. 기본값: utf-8 |
| filename | O | 문자열 | 파일 이름 | 확장자 포함해서 입력 |
| filetype | X | 문자열 | 파일 형식 | csv, json, xml, html, docx, pdf 중 하나. 기본값: csv |
| fields | X | 문자열 | 출력 필드 목록 | 쉼표(,)로 구분. 미입력 시 전체 필드 |
| limit | X | 64비트 정수 | 최대 갯수 | 기본값: 전체 출력 |
| offset | X | 64비트 정수 | 건너뛸 갯수 | 기본값: 0 |
| split\_count | X | 32비트 정수 | 파일당 행 개수 | csv 형식에서만 지원 |

* split\_count를 사용하면 여러 개의 CSV 파일이 zip 압축 파일로 묶여서 다운로드됩니다. 이 경우 filename 매개변수 값은 확장자로 zip을 사용해야 합니다. (예시: filename=result.zip)

지원하는 파일 타입 및 문자 인코딩을 표로 정리하면 다음과 같습니다.

|  |  |
| --- | --- |
| 파일 타입 | 문자 인코딩 |
| csv | utf-8, utf-16, ms949 |
| docx | utf-8 |
| html | utf-8 |
| json | utf-8, utf-16, ms949 |
| pdf | utf-8 |
| xml | utf-8 |

#### 정상 응답

HTTP 상태 코드 200 응답

{ "token": "4ba40c97-b31b-450f-8af8-ceb1b94f5514" }

#### 오류 응답

쿼리 id 입력 값이 없거나 숫자가 아닌 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "illegal-argument", "error\_msg": "id should be integer type."}

잘못된 쿼리 id를 입력한 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "generic-error", "error\_msg": "query-not-found: 12"}

filename 입력 값이 없는 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "illegal-argument", "error\_msg": "filename should be not null."}

filetype에 지원하지 않는 파일 형식을 입력한 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "invalid file type: txt"}

charset에 지원하지 않는 문자 인코딩을 입력한 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "Unsupported charset for pdf format: utf-16"}

offset, limit 값이 64비트 정수가 아닌 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "offset should be long type."}

offset, limit 값이 음수인 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "offset should be non-negative integer."}

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "limit should be non-negative integer."}

split\_count 값이 32비트 정수가 아닌 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "split\_count should be integer type."}