

# API 명세서

- 전체 API 목록
- 공통 Response 필드
- 게시글 조회 API
  - 단건 조회
    - Request
    - Response
  - 전체 조회
    - Request
    - Response
- 게시글 등록 API
  - Request
  - Response
- 게시글 수정 API
  - Request
  - Response
- 게시글 삭제 API
  - 게시글 1개 삭제
    - Request
    - Response
  - 게시글 여러개 삭제
    - Request
    - Response

## 전체 API 목록

분류	Method	API 명	설명
게시글 조회 API	GET	/articles	게시글 전체 조회
	GET	/articles/{id}	게시글 단건 조회
게시글 등록 API	POST	/article	게시글 등록
게시글 수정 API	PUT	/articles/{id}	게시글 수정
게시글 삭제 API	DELETE	/articles	게시글 여러건 삭제
	DELETE	/articles/{id}	게시글 단건 삭제

## 공통 Response 필드

Response Body에는 아래의 필드가 포함됩니다.

필드	타입	필수 여부	설명
status	Boolean	<div>필수</div>	api 호출 결과 상태 <ul style="list-style-type: none"><li>• true : 올바른 요청</li><li>• false : 잘못된 요청</li></ul>
message	String	<div>필수</div>	결과 메시지

result	Json Object / Json Array	선택	응답 데이터 <ul style="list-style-type: none"> <li>1건 조회 : Json Object</li> <li>전체 조회 : Json Array</li> </ul>
--------	--------------------------	----	--

## 게시글 조회 API [↗](#)

### 단건 조회 [↗](#)

#### Request [↗](#)

##### Request Syntax [↗](#)

```
1 curl -X GET 'http://localhost/articles/{id}'
```

#### API 호출 방식 [↗](#)

메서드	요청 url
GET	/articles/{id}

- path parameter : article id

#### Response [↗](#)

##### 게시글 조회 성공 응답 예시 [↗](#)

```
1 {
2   "status": true,
3   "message": "article 1 조회",
4   "result": {
5     "id": 1,
6     "title": "게시글 1번입니다.",
7     "content": "안녕하세요 게시글 1번 본문입니다.",
8     "modified_at": "2023-12-10T21:54:32.321",
9     "created_at": "2023-12-10T21:54:32.321"
10  }
11 }
```

##### 실패 응답 예시 [↗](#)

```
1 {
2   "status": false,
3   "message": "잘못된 게시글 번호입니다."
4 }
```

전체 조회 [↗](#)

Request [↗](#)

Request Syntax [↗](#)

```
1 curl -X GET 'http://localhost/articles'
```

API 호출 방식 [↗](#)

메서드	요청 url
GET	/articles

Response [↗](#)

게시글 조회 성공 응답 예시 [↗](#)

```
1 {
2   "status": true,
3   "message": "article 전체 조회",
4   "result": [
5     {
6       "id": 1,
7       "title": "게시글 1번입니다.",
8       "content": "안녕하세요 게시글 1번 본문입니다.",
9       "modified_at": "2023-12-10T21:54:32.321",
10      "created_at": "2023-12-10T21:54:32.321"
11    },
12    {
13      "id": 2,
14      "title": "2번입니다.",
15      "content": "안녕하세요 게시글 2번 본문입니다.",
16      "modified_at": "2023-12-10T21:54:32.321",
17      "created_at": "2023-12-10T21:54:32.321"
18    },
19    {
20      "id": 3,
21      "title": "게시글 3번.",
22      "content": "안녕하세요 게시글 3번 본문입니다.",
23      "modified_at": "2023-12-10T21:54:32.321",
24      "created_at": "2023-12-10T21:54:32.321"
25    }
26  ]
27 }
```

# 게시글 등록 API [↗](#)

## Request [↗](#)

### Request Syntax [↗](#)

```
1 curl -X POST 'http://localhost/article'
```

### API 호출 방식 [↗](#)

메서드	요청 url
POST	/article

### Request Body [↗](#)

```
1 {
2   "title": "",
3   "content": ""
4 }
```

파라미터	타입	필수 여부	설명
title	String	필수	제목
content	String	필수	본문

## Response [↗](#)

### Response Header [↗](#)

```
1 HTTP/1.1 201 Created
2 Location: http://localhost:8080/articles/{id}
```

### Response Body [↗](#)

#### 게시글 등록 성공 응답 예시 [↗](#)

```
1 {
2   "status": true,
3   "message": "등록되었습니다."
4 }
```

#### 실패 응답 예시 - 제목이 없는 경우 [↗](#)

```
1 {
2   "status": false,
```

```
3   "message": "제목을 입력해주세요."
4 }
```

- 제목, 본문에 값이 없는 경우 실패 응답

## 게시글 수정 API [↗](#)

### Request [↗](#)

#### Request Syntax [↗](#)

```
1 curl -X PUT 'http://localhost/articles/{id}'
```

#### API 호출 방식 [↗](#)

메서드	요청 url
PUT	/articles/{id}

- Path Parameter : article id

#### Request Body [↗](#)

```
1 {
2   "id": 1,
3   "title": "",
4   "content": ""
5 }
```

파라미터	타입	필수 여부	설명
id	Long	필수	수정할 article id
title	String	필수	제목
content	String	필수	본문

### Response [↗](#)

#### Response Header [↗](#)

```
1 HTTP/1.1 201 Created
2 Location: http://localhost:8080/articles/{id}
```

## Response Body [↗](#)

### 게시글 등록 성공 응답 예시 [↗](#)

```
1 {  
2   "status": true,  
3   "message": "수정되었습니다."  
4 }
```

### 실패 응답 예시 - 제목이 없는 경우 [↗](#)

```
1 {  
2   "status": false,  
3   "message": "제목을 입력해주세요."  
4 }
```

- 제목, 본문에 값이 없는 경우 실패 응답

### 실패 응답 예시 - 없는 게시글 id에 대한 수정 요청 [↗](#)

```
1 {  
2   "status": false,  
3   "message": "잘못된 게시글 번호입니다."  
4 }
```

## 게시글 삭제 API [↗](#)

### 게시글 1개 삭제 [↗](#)

## Request [↗](#)

### Request Syntax [↗](#)

```
1 curl -X DELETE 'http://localhost/articles/{id}'
```

### API 호출 방식 [↗](#)

메서드	요청 url
DELETE	/articles/{id}

- Path Parameter : article id

Response [↗](#)

Response Header [↗](#)

```
1 HTTP/1.1 204 No Content
2 Location: http://localhost:8080/articles
```

게시글 여러개 삭제 [↗](#)

Request [↗](#)

Request Syntax [↗](#)

```
1 curl -X DELETE 'http://localhost/articles'
```

API 호출 방식 [↗](#)

메서드	요청 url
DELETE	/articles

Request Body [↗](#)

```
1 [1, 2, 3]
```

파라미터	타입	필수 여부	설명
정수형 배열	JsonArray	필수	삭제할 article id 번호 리스트

Response [↗](#)

Response Header [↗](#)

```
1 HTTP/1.1 204 No Content
2 Location: http://localhost:8080/articles
```

