

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2022	2	B	20121059	原 剛史

レポートは最大 5 ページ以内とします。ページ数や文字数よりも、わかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。

Google スプレッドシートをもとに API を作成し、下記を行ってください。

1. Google スプレッドシートをもとに作成した API について、以下を報告すること。

(ア) 作成した独自データの概要(2 行くらいで説明せよ)

魚に興味があったため、魚のデータを作りました。これを見ればどう言った魚がいるのかどう食べるのかを見ることが出来るため、データを作りました。

(イ) 作成した Google スプレッドシートの URL

<https://api.sssapi.app/DTbCa3goQ7Dcelu6vfk9J>

(ウ) API エンドポイントの URL

<https://sheetdb.io/api/v1/ijgehrys4diln>

2. 作成した API について、POSTMAN などによる GET におけるパラメータおよび検索の確認。

(ア) パラメータの使用

① sort\_order(並び替え, 降順)

[https://api.sssapi.app/j1cs2EFOJlphwc7j6-tQD?order\\_by=-id](https://api.sssapi.app/j1cs2EFOJlphwc7j6-tQD?order_by=-id)

② limit/offset (ページネーション)

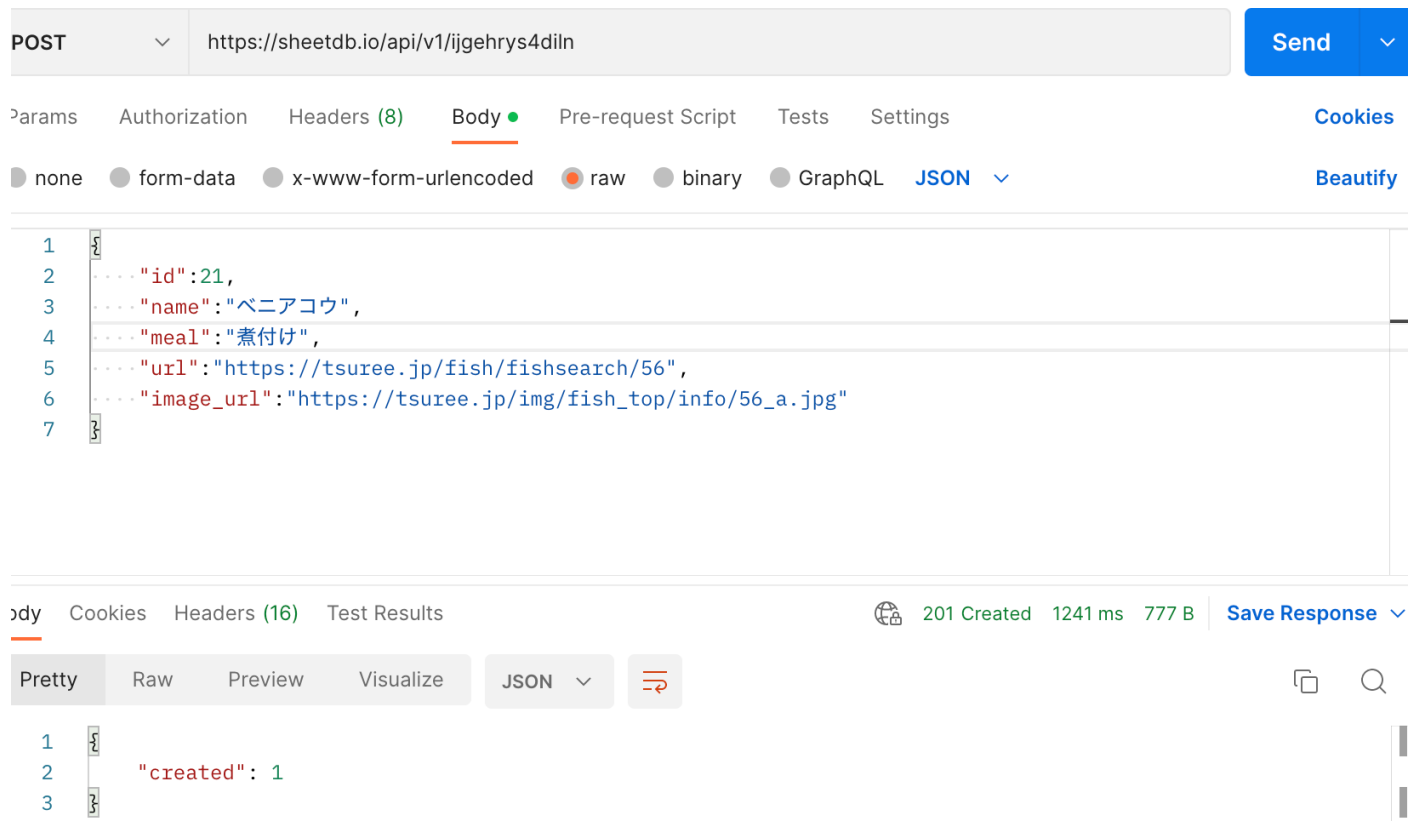
<https://sheetdb.io/api/v1/ijgehrys4diln?limit=5&offset=6>

③ search (検索)

[https://sheetdb.io/api/v1/ijgehrys4diln/search\\_or?meal=煮付け](https://sheetdb.io/api/v1/ijgehrys4diln/search_or?meal=煮付け)

### 3. 作成した API について、POSTMAN などによる POST および DELETE の確認。

#### (ア) POST の実行結果



POST ▼ https://sheetdb.io/api/v1/ijgehrys4diln Send ▼

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary ● GraphQL **JSON** ▼ Beautify

```
1 {
2   ... "id": 21,
3   ... "name": "ベニアコウ",
4   ... "meal": "煮付け",
5   ... "url": "https://tsuree.jp/fish/fishsearch/56",
6   ... "image_url": "https://tsuree.jp/img/fish_top/info/56_a.jpg"
7 }
```

body Cookies Headers (16) Test Results 🌐 201 Created 1241 ms 777 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** ▼ 🔗

```
1 {
2   "created": 1
3 }
```

#### (イ) DELETE の実行結果 (一部のコンテンツだけを DELETE した場合)

DELETE

https://sheetdb.io/api/v1/ijgehrys4diln/id/21

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

{

...

"id":21,

...

"name":"ベニアコウ",

...

"meal":"煮付け",

...

"url":"https://tsuree.jp/fish/fishsearch/56",

...

"image\_url":"https://tsuree.jp/img/fish\_top/info/56\_a.jpg"

}

Body

Cookies

Headers (19)

Test Results

Status: 200

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

{

"deleted":1

}