

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2021	2	A	20120009	武田起樹

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)

zozotown の 19～22 向け今冬の人気商品をまとめた。

(イ) 作成した Google スプレッドシートの URL

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UsBNhIuhKFIR0jpYmQ9mDwbOCeeDGo5mnp3WTGBIVm0/edit#gid=0>

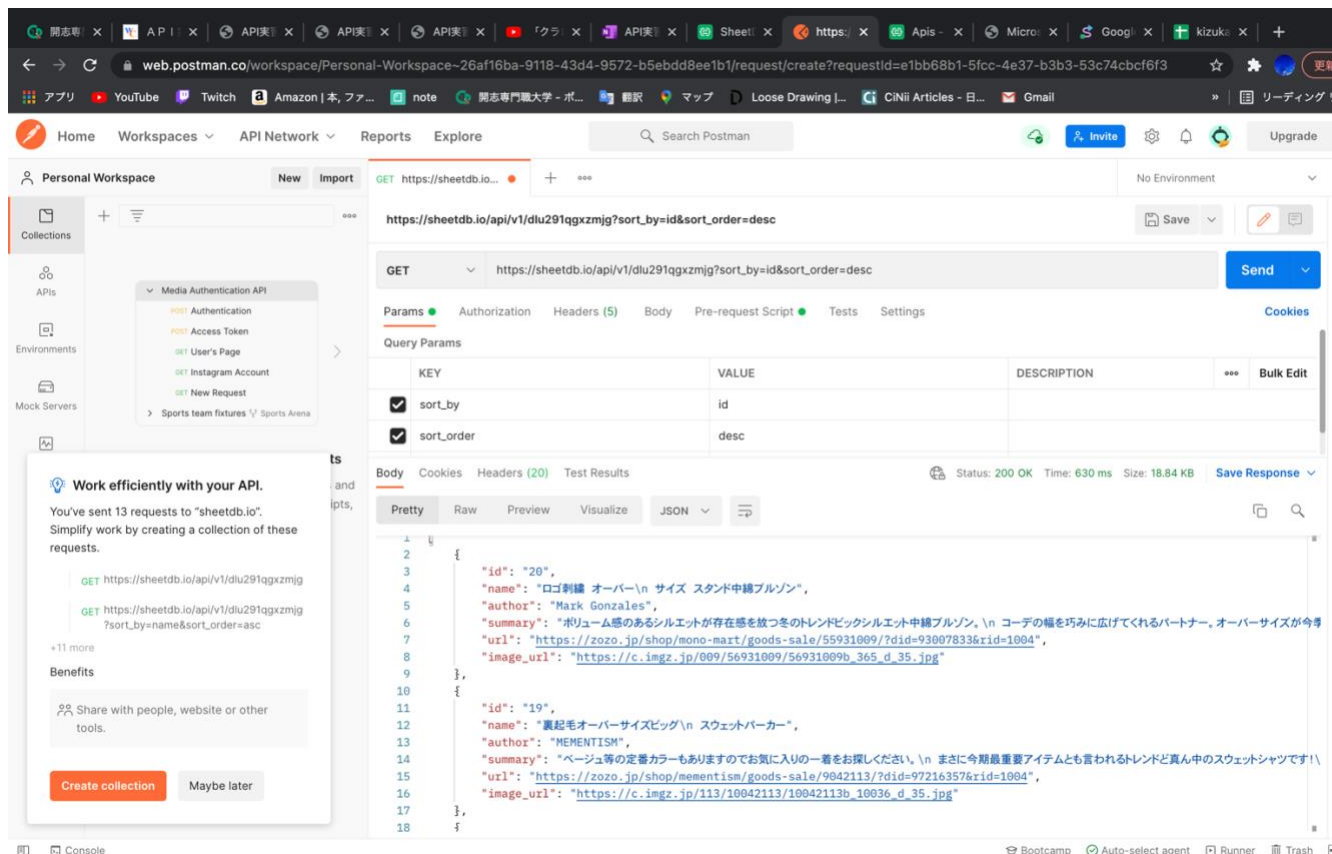
(ウ) API エンドポイントの URL

<https://sheetdb.io/api/v1/dlu291qgxzmjg>

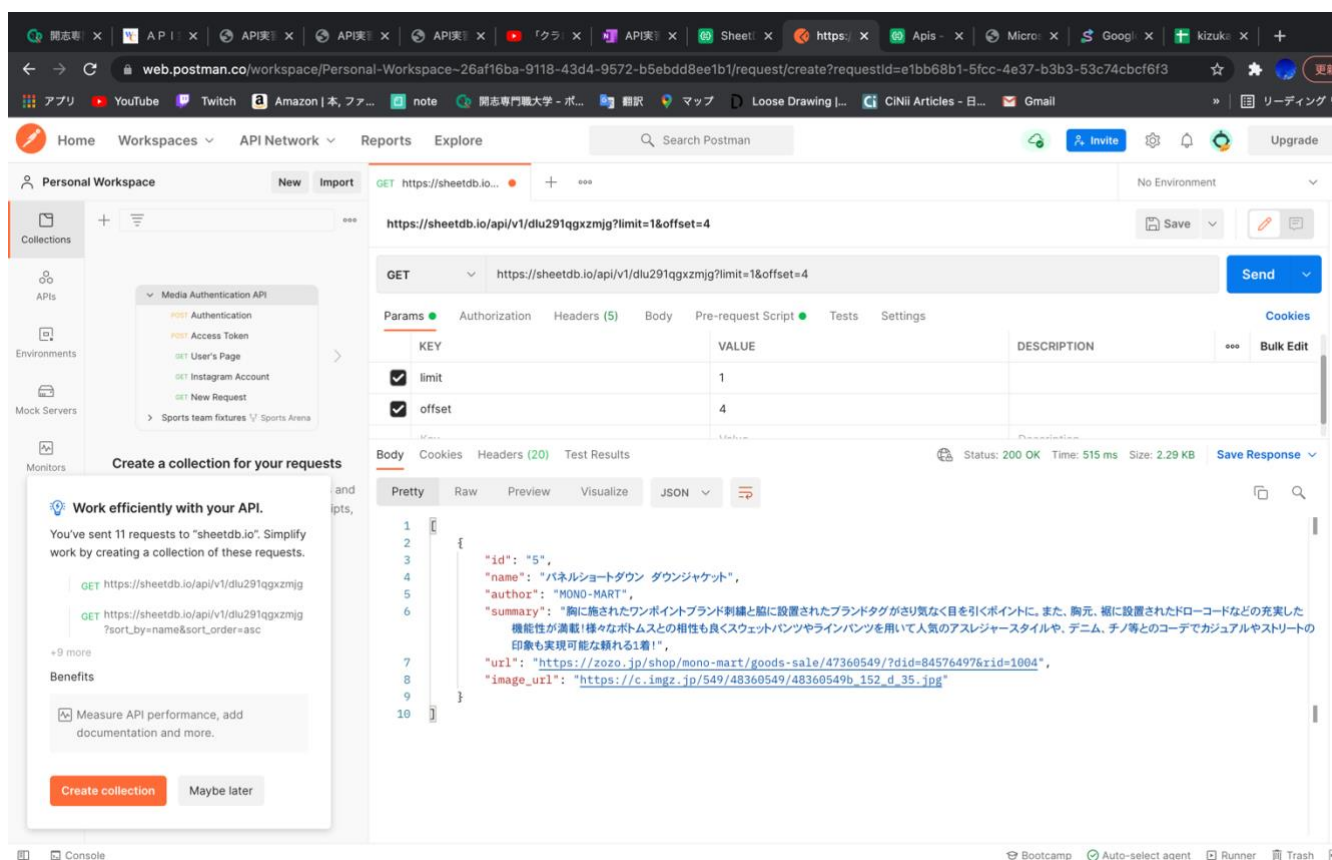
2. 作成した API について、POSTMAN などによる GET におけるパラメータおよび検索の確認。

(ア) パラメータの使用

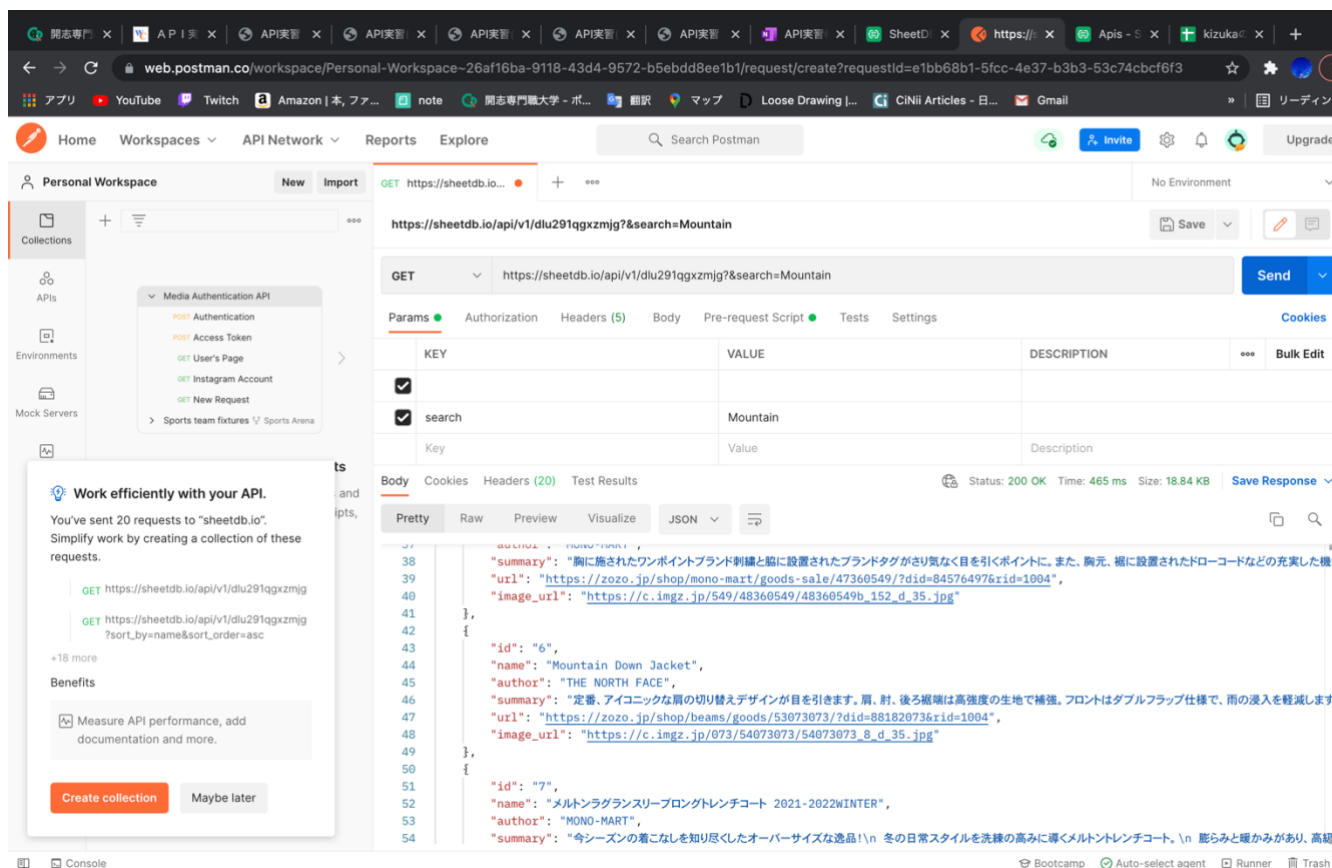
① sort_order(並び替え, 降順)id を並べ替えて desc で降順に！



② limit/offset (ページネーション) :リミットを 1 行オフセットを 4 行目からと設定した結果



③ search (検索)



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

Postman のサイトにて初期に G E T となっているところを POST に変えて元々私のスプレッドシートでは id が 20 までであったため 21 を追加した。

その後、それぞれ対応したキーにキーワードを当てはめた結果 2 枚目のように id 2 1 の項目に内容を入力することができた。

web.postman.co/workspace/Personal-Workspace~26af16ba-9118-43d4-9572-b5ebdd8ee1b1/request/create?requestId=e1bb68b1-5fcc-4e37-b3b3-53c74cbcf6f3

Home Workspaces API Network Reports Explore Search Postman

Personal Workspace New Import

Collections + ...

APIs

Environments

Mock Servers

Media Authentication API

- POST Authentication
- POST Access Token
- GET User's Page
- GET Instagram Account
- GET New Request
- Sports team fixtures Sports Arena

Work efficiently with your API.

You've sent 52 requests to "sheetdb.io". Simplify work by creating a collection of these requests.

- GET https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg
- GET https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg?sort_by=name&sort_order=asc

+50 more

Benefits

- Share with people, website or other tools.

Create collection Maybe later

POST https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg?id=21&name=Mar KART&author=Mark Gonzales

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Key	Value	Description
id	21	
name	Mar KART	
author	Mark Gonzales	

Body Cookies Headers (18) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

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

Status: 201 Created Time: 585 ms Size: 981 B

Console Bootcamp Auto-select agent

web.postman.co/workspace/Personal-Workspace~26af16ba-9118-43d4-9572-b5ebdd8ee1b1/request/create?requestId=e1bb68b1-5fcc-4e37-b3b3-53c74cbcf6f3

Home Workspaces API Network Reports Explore Search Postman

Personal Workspace New Import

Collections + ...

APIs

Environments

Mock Servers

Media Authentication API

- POST Authentication
- POST Access Token
- GET User's Page
- GET Instagram Account
- GET New Request
- Sports team fixtures Sports Arena

Create a collection for your requests

Work efficiently with your API.

You've sent 51 requests to "sheetdb.io". Simplify work by creating a collection of these requests.

- GET https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg
- GET https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg?sort_by=name&sort_order=asc

+49 more

Benefits

- Share with people, website or other tools.

Create collection Maybe later

GET https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg?id=21&name=Mar KART&author=Mark Gonzales

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests Settings

Key	Value	Description
id	21	
name	Mar KART	
author	Mark Gonzales	

Body Cookies Headers (20) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
178 {
179   "id": "21",
180   "name": "Mar KART",
181   "author": "",
182   "summary": "",
183   "url": "",
184   "image_url": ""
185 },
186 {
187   "id": "21",
188   "name": "Mar KART",
189   "author": "Mark Gonzales",
190   "summary": "",
191   "url": "",
192   "image_url": ""
193 }
194 }
```

Status: 200 OK Time: 461 ms Size: 19.14 KB

Console Bootcamp Auto-select agent

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

DELETE では、{column}および{value}を/で区切り、値を置き換えることでそこ箇所を消去することができる。

The screenshot shows the Postman interface with a DELETE request to `https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg/id/6`. The response is a JSON object: `{\"deleted\": 1}`. The status is 200 OK, Time: 917 ms, Size: 1011 B.

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `https://sheetdb.io/api/v1/du291qgxzmjg`. The response is a JSON array of objects, each containing `id`, `name`, `author`, `summary`, `url`, and `image_url`. The status is 200 OK, Time: 526 ms, Size: 18.16 KB.