

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	20120031	川俣 涼

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)

(イ) 作成した Google スプレッドシートの URL

(ウ) API エンドポイントの URL

ア

趣味のスニーカーについてデータを集めました。データの種類は自分が好きなスニーカーの種類を 20 件集め、それぞれブランド、平均値段（定価）、製造年についてまとめました。あとはそれぞれのスニーカーについてのバリエーション及び購入ページの URL を貼りました。

イ

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hA15goSbg9ESUNseNDu37o4a9EyIILXiS15i999bBxM/edit?hl=ja&pli=1#gid=0>

ウ

<https://sheetdb.io/api/v1/3y6gz8agv54us>

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。

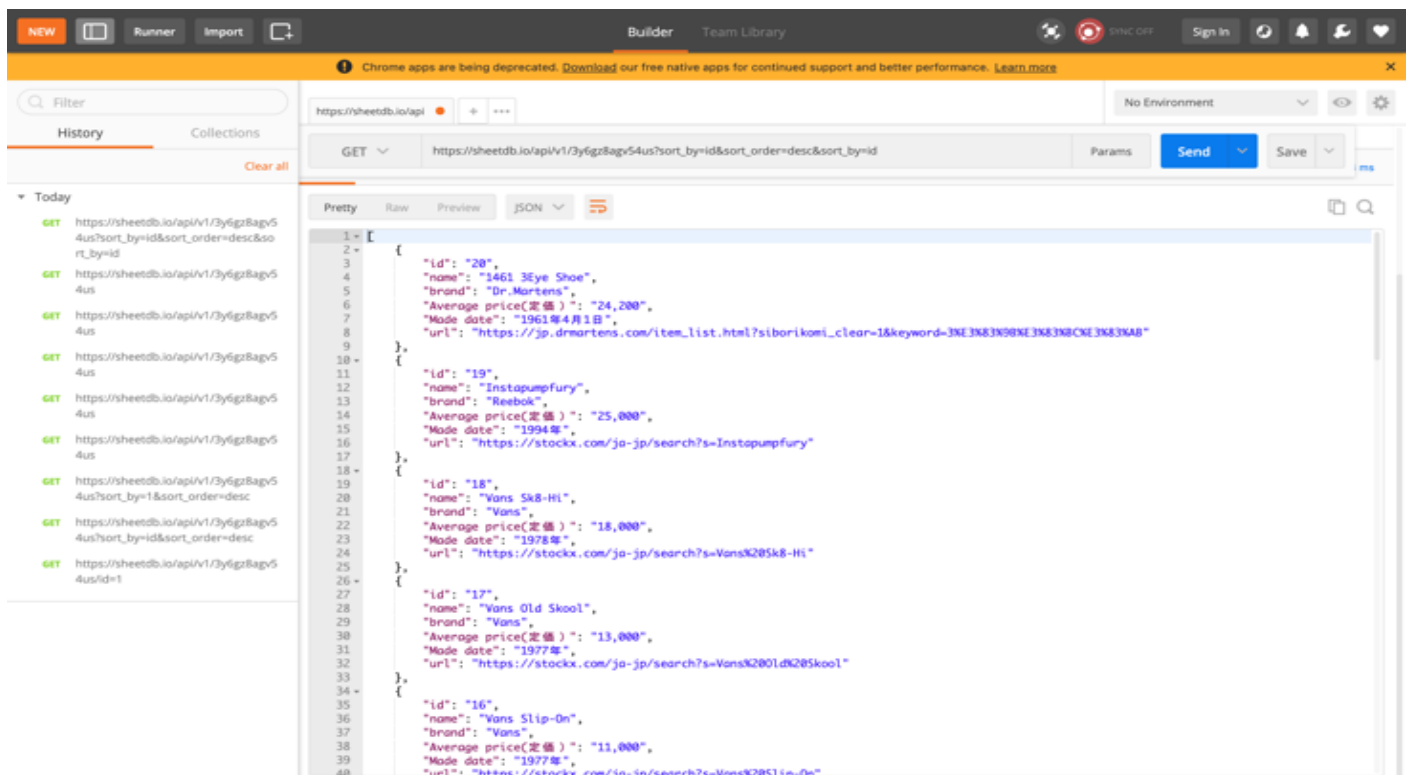
(ア) パラメータの使用

① sort_order(並び替え, 降順)

② limit/offset (ページネーション)

③ search (検索)

①



②

limit

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://sheetdb.io/api/v1/3y6gz8agv54us?limit=10`. The response is a JSON array of 10 items, each representing a sneaker with fields like id, name, brand, average price, made date, and a stock URL.

```

{
  "id": "0",
  "name": "Air More Uptempo",
  "brand": "Nike",
  "Average price(定価)": "20,000",
  "Made date": "1996年",
  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20more%20uptempo"
},
{
  "id": "7",
  "name": "Air Jordan 1",
  "brand": "Nike",
  "Average price(定価)": "19,000",
  "Made date": "1985年",
  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20jordan1"
},
{
  "id": "8",
  "name": "Air Jordan 3",
  "brand": "Nike",
  "Average price(定価)": "24,000",
  "Made date": "1988年",
  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20jordan3"
},
{
  "id": "9",
  "name": "Air Jordan 4",
  "brand": "Nike",
  "Average price(定価)": "26,000",
  "Made date": "1989年",
  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20jordan4"
},
{
  "id": "10",
  "name": "Air Jordan 5",
  "brand": "Nike",
  "Average price(定価)": "24,000",
  "Made date": "1990年",
  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20jordan5"
}

```

offset

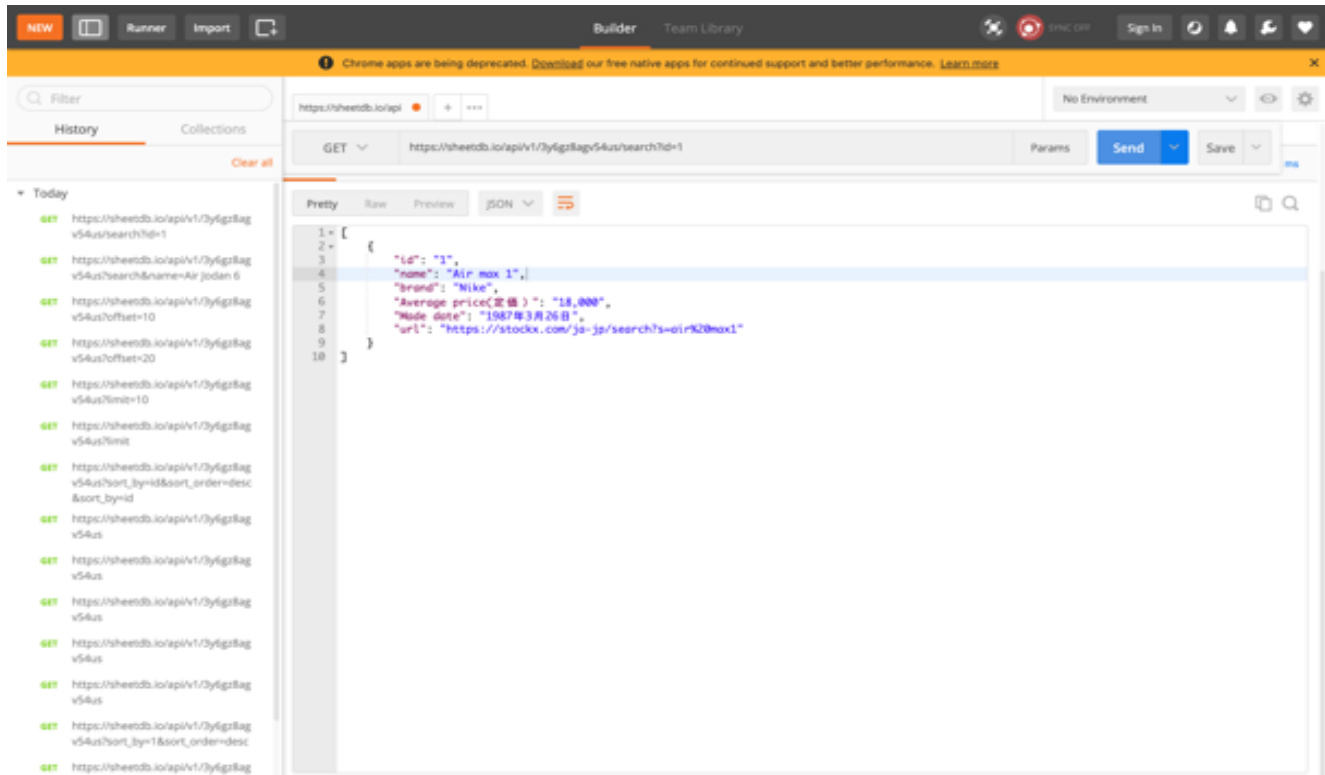
The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://sheetdb.io/api/v1/3y6gz8agv54us?offset=10`. The response is a JSON array of 5 items, starting from the 11th item of the previous result, representing sneakers like Air Jordan 6, Air Jordan 11, Yeezy Boost 350, Yeezy Boost 380, and Asics Gel Lyte.

```

1 = [
2 = {
3   "id": "11",
4   "name": "Air Jordan 6",
5   "brand": "Nike",
6   "Average price(定価)": "25,000",
7   "Made date": "1991年",
8   "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20jordan6"
9 },
10 = {
11  "id": "12",
12  "name": "Air Jordan 11",
13  "brand": "Nike",
14  "Average price(定価)": "24,000",
15  "Made date": "1995-1996年",
16  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=air%20jordan11"
17 },
18 = {
19  "id": "13",
20  "name": "Yeezy Boost 350",
21  "brand": "Adidas",
22  "Average price(定価)": "30,000",
23  "Made date": "2015年",
24  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=yeezy%20boost%20350"
25 },
26 = {
27  "id": "14",
28  "name": "Yeezy Boost 380",
29  "brand": "Adidas",
30  "Average price(定価)": "30,000",
31  "Made date": "2019年11月6日",
32  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=yeezy%20boost%20380"
33 },
34 = {
35  "id": "15",
36  "name": "Asics Gel Lyte ",
37  "brand": "Asics",
38  "Average price(定価)": "19,000",
39  "Made date": "1993年",
40  "url": "https://stockx.com/ja-jp/search?s=asics%20gel%20lyte"
41 }

```

③ serch

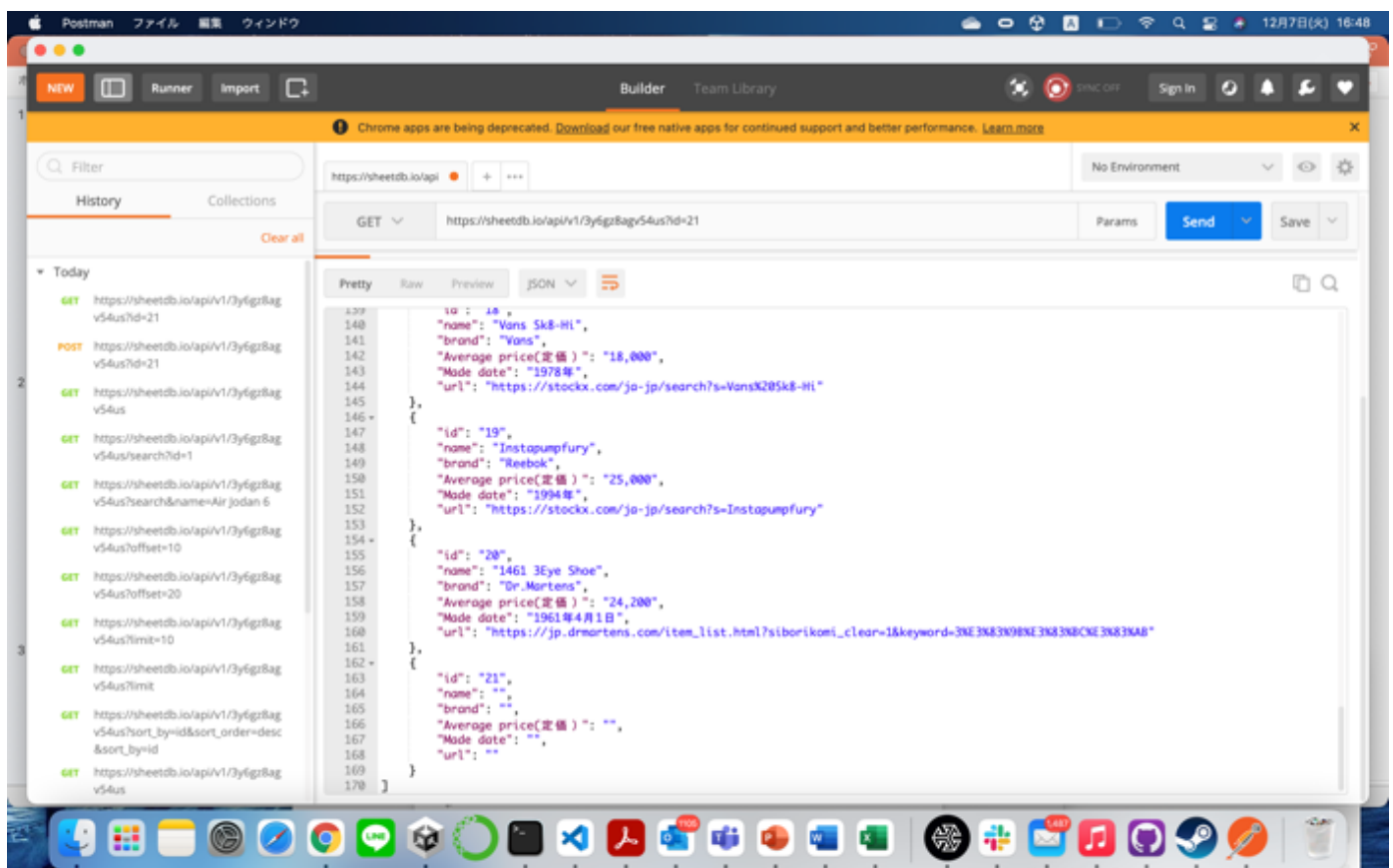


3. 作成した API について、POSTMAN などによる POST および DELETE の確認。

(ア) POST の実行結果

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

ア



1

