

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	20120064	池尻裕輝

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) IMDB (internet movie database) という映画のデータベースから人気の映画 top250 の上から 20 個を抜き出したデータ。

(イ)

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gVnrS5rjbN5vpQ-IfjrIjzLFaAcp4QBC\\_53BpBzYDDU/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gVnrS5rjbN5vpQ-IfjrIjzLFaAcp4QBC_53BpBzYDDU/edit?usp=sharing)

(ウ)

<https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa>

## 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)

Overview | GET https://sheetdb.io... | No Environment

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa?sort\_by=id&sort\_order=desc

GET https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa?sort\_by=id&sort\_order=desc

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

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
sort_by	id	
sort_order	desc	

Body Cookies Headers (20) Test Results

Status: 200 OK Time: 547 ms Size: 11.59 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "id": "20",
3   "name": "セブン",
4   "screenwriter": "andrew kevin walker",
5   "summary": "退職を間近に控えたベテラン刑事と若手刑事がバディを組み、猟奇連続殺人事件を追うサイコ・サスペンスです",
6   "url": "https://www.imdb.com/video/vi2508831257?playlistId=tt0114369&ref_=tt_ov_vi",
7 }

```

Overview

GET https://sheetdb.io/...

No Environment

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa?limit=10

Save

Send

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

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION		Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	limit	10			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (20) Test Results

Status: 200 OK Time: 574 ms Size: 6.02 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "id": "1",
4     "name": "ショーシャンクの空に",
5     "screenwriter": "stephen king",
6     "summary": "無罪の罪で終身刑を宣告された元銀行員の物語",
7     "url": "https://www.imdb.com/video/vi3877612057/?ref_=tt_vi_i_1",
```

Overview

GET https://sheetdb.io/...

No Environment

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa?offset=3

Save

Send

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

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION		Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	offset	3			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (20) Test Results

Status: 200 OK Time: 643 ms Size: 10.48 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "id": "4",
4     "name": "ダークナイト",
5     "screenwriter": "jonathan nolan",
6     "summary": "バッドマン ビギンズの続編、DCコミックの人気ヒーローであるバットマンの、史上最悪の宿敵ジョーカーとの死闘を描いたサスペンス・アクション作品",
7     "url": "https://www.imdb.com/video/vi324468761?playlistId=tt0468569&ref_=tt_pr_ov_vi",
```

Overview GET https://sheetdb.io/... No Environment

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa/search?id=8 Save

GET https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa/search?id=8 Send

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

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	id	8			x
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (20) Test Results Status: 200 OK Time: 323 ms Size: 1.65 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

2  {
3    "id": "8",
4    "name": "パルプ・フィクション",
5    "screenwriter": "quentin tarantino",
6    "summary": "異なる複数の物語が絡み合う手法や、ユニークな会話の応酬、クランティアーノ監督らしい絶妙な選曲など独特のセンスが世界中に知られるきっかけとなった作品",
7    "url": "https://www.imdb.com/video/vi2620371481?playlistId=tt0110912&ref_=tt_ov_vi",
8    "release": "1994",

```

### 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

Overview POST https://sheetdb.io/... No Environment

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa?id=21 Save

POST https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa?id=21 Send

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

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	id	21			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (20) Test Results Status: 200 OK Time: 607 ms Size: 11.68 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

182  {
183    "id": "21",
184    "name": "",
185    "screenwriter": "",
186    "summary": "",
187    "url": "",
188    "release": "",

```

Bootcamp Auto-select agent Runner Trash

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

Overview

DEL https://sheetdb.io... + ...

No Environment

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa/id/21/

Save

</>

DELETE

https://sheetdb.io/api/v1/21df5o2qldhpa/id/21/

Send

Params

Authorization

Headers (5)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (20)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 1271 ms

Size: 1013 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

"deleted": 1

Bootcamp

Auto-select agent

Runner

Trash