

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	B	20120042	倉下真一

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) アーティストの amazarashi の曲について調べたものです。

(イ)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gqCrv73VJJ0T7FzxWTz44RCOUGbUvowazTe1yoTmsHw/edit#gid=0>

(ウ) <https://sheetdb.io/api/v1/x2mmspmjz2lr0>

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

```

1  {
2    {
3      "id": "18",
4      "曲名": "さよならごっこ",
5      "アルバム": "ボイコット",
6      "発売日": "2020年3月11日"
7    },
8    {
9      "id": "17",
10     "曲名": "未来になれなかったあの夜に",
11     "アルバム": "ボイコット",
12     "発売日": "2020年3月11日"
13   },
14   {
15     "id": "16",
16     "曲名": "後期衝動",
17     "アルバム": "夕日信仰ヒガシズム",
18     "発売日": "2014年10月29日"
19   },
20   {
21     "id": "15",
22     "曲名": "ひろ",
23     "アルバム": "夕日信仰ヒガシズム",
24     "発売日": "2014年10月29日"
25   },

```

②

https://sheetdb.io/api/v1/me51wjajaqias/search?id=12

GET ▼ https://sheetdb.io/api/v1/me51wjajaqias/search?id=12

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

Body Cookies Headers (20) Test Results 🌐 Status: 200 OK Time: 0

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ≡

```
1 [
2   {
3     "id": "12",
4     "曲名": "スターライト",
5     "アルバム": "夕日信仰ヒガシズム",
6     "発売日": "2014年10月29日"
7   }
8 ]
```

③

GET ▼ https://sheetdb.io/api/v1/me51wjajaqias?limit=7&offset=4

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

Body Cookies Headers (20) Test Results 🌐 Status: 200 OK Time: 50

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ≡

```
1 [
2   {
3     "id": "5",
4     "曲名": "ワンルーム叙事诗",
5     "アルバム": "ワンルーム叙事诗",
6     "発売日": "2010年11月24日"
7   },
8   {
9     "id": "6",
10    "曲名": "コンビニ傘",
11    "アルバム": "ワンルーム叙事诗",
12    "発売日": "2010年11月24日"
13  },
14  {
15    "id": "7",
16    "曲名": "真っ白な世界",
17    "アルバム": "ワンルーム叙事诗",
18    "発売日": "2010年11月24日"
19  },
20  {
21    "id": "8",
22    "曲名": "境界線",
23    "アルバム": "境界線",
24    "発売日": "2021年11月17日"
25  },
26 ]
```

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) id.19 に「空に歌えば」の収録アルバムと発売日を追加しました。

```
GET https://sheetdb.io/api/v1/me51wjajaiaq

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

300y Cookies Headers (20) Test Results Status: 200 OK Time: 4

Pretty Raw Preview Visualize JSON

{
  "id": "16",
  "曲名": "後期衝動",
  "アルバム": "夕日信仰ヒガシズム",
  "発売日": "2014年10月29日"
},
{
  "id": "17",
  "曲名": "未来になれなかったあの夜に",
  "アルバム": "ボイコット",
  "発売日": "2020年3月11日"
},
{
  "id": "18",
  "曲名": "さよならごっこ",
  "アルバム": "ボイコット",
  "発売日": "2020年3月11日"
},
{
  "id": "19",
  "曲名": "空に歌えば",
  "アルバム": "地方都市のメメント・モリ",
  "発売日": "2017年12月13日"
}
```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	id	曲名	アルバム	発売日								
2		1 奇跡	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
3		2 ボルノ映画の看板	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
4		3 クリスマス	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
5		4 ポエジー	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
6		5 ワンルーム叙事詩	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
7		6 コンビニ傘	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
8		7 真っ白な世界	ワンルーム叙事詩	2010年11月24日								
9		8 境界線	境界線	2021年11月17日								
10		9 鴉と白鳥	境界線	2021年11月17日								
11		10 少年少女	境界線	2021年11月17日								
12		11 ヒガシズム	夕日信仰ヒガシズ	2014年10月29日								
13		12 スターライト	夕日信仰ヒガシズ	2014年10月29日								
14		13 穴を掘っている	夕日信仰ヒガシズ	2014年10月29日								
15		14 雨男	夕日信仰ヒガシズ	2014年10月29日								
16		15 ひろ	夕日信仰ヒガシズ	2014年10月29日								
17		16 後期衝動	夕日信仰ヒガシズ	2014年10月29日								
18		17 未来になれなかった	ボイコット	2020年3月11日								
19		18 さよならごっこ	ボイコット	2020年3月11日								
20		19 空に歌えば	地方都市のメメント・モリ	2017年12月13日								
21												
22												
23												
24												
25												
26												

(イ) id.2 の曲名と収録アルバム、発売日を削除しました。

A screenshot of a REST client interface. At the top, the HTTP method is 'GET' and the URL is 'https://sheetdb.io/api/v1/me51wjajaqias'. Below this, there are tabs for 'Params', 'Authorization', 'Headers (5)', 'Body', 'Pre-request Script', 'Tests', and 'Settings'. The 'Body' tab is currently selected and highlighted with an orange underline. Under the 'Body' tab, there are radio button options for 'none', 'form-data', 'x-www-form-urlencoded', 'raw', 'binary', and 'GraphQL'. The 'none' option is selected. Below these options, a message states 'This request does not have a body'.

https://sheetdb.io/api/v1/me51: X | kuraasa14/homepage-practi... X | API - Google スプレッドシート X |

docs.google.com/spreadsheets/d/1gqCrV73VJJ0T7FzXWt244RCOUGbUvowazTe1yoTmsHw/edit#gid=0

Gmail YouTube マップ コントロールパネル... 購入作品ダウンロード... streaming HRM-001 リードリグ リスト

API ☆ ☆

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール 拡張機能 ヘルプ 最終編集: 数秒前 (倉下真一さん)

100% 123% デフォルト 10 B I A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	id	曲名	アルバム	発売日								
2	1	奇跡	ワンルーム故事詩	2010年11月24日								
3	3	クリスマス	ワンルーム故事詩	2010年11月24日								
4	4	ポエジー	ワンルーム故事詩	2010年11月24日								
5	5	ワンルーム故事詩	ワンルーム故事詩	2010年11月24日								
6	6	コンビニ	ワンルーム故事詩	2010年11月24日								
7	7	真っ白な世界	ワンルーム故事詩	2010年11月24日								
8	8	境界線	境界線	2021年11月17日								
9	9	猫と白鳥	境界線	2021年11月17日								
10	10	少年少女	境界線	2021年11月17日								
11	11	ヒガシズム	夕日信仰ヒガシズ, 2014年10月29									
12	12	スターライト	夕日信仰ヒガシズ, 2014年10月29									
13	13	穴を掘っている	夕日信仰ヒガシズ, 2014年10月29									
14	14	南男	夕日信仰ヒガシズ, 2014年10月29									
15	15	ひる	夕日信仰ヒガシズ, 2014年10月29									
16	16	後期運動	夕日信仰ヒガシズ, 2014年10月29									
17	17	未来になれなかった	ボイコット 2020年3月11日									
18	18	さよならさっさ	ボイコット 2020年3月11日									
19	19	空に歌えば	地方都市のメン	2017年12月13								
20												
21												
22												
23												
24												
25												

+ シート1 ▼

データ探索