

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	20121028	佐藤大樹

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)

(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) LDH のグループとメンバー名がわかる一覧

(イ) <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1yHv7X-o7yBAICZ38JKIubLICTWCIovk1xUahDJ1AknE/edit#gid=0>

(ウ) <https://sheetdb.io/api/v1/jeue7cqw4g7ro>

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)

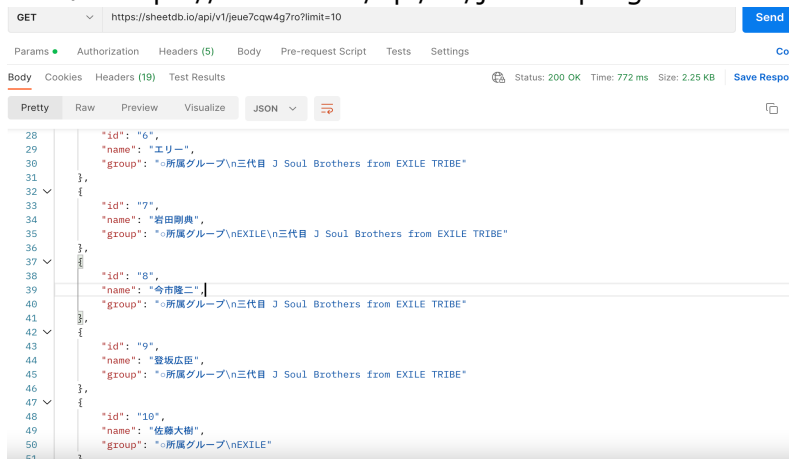
③ search (検索)

① コード : https://sheetdb.io/api/v1/jeue7cqw4g7ro?sort_by=id&sort_order=desc

```

1  [
2    {
3      "id": "26",
4      "name": "橘ケンチ",
5      "group": "所属グループ\nEXILE THE SECOND"
6    },
7    {
8      "id": "25",
9      "name": "テツヤ",
10     "group": "所属グループ\nEXILE THE SECOND"
11   },
12   {
13     "id": "24",
14     "name": "TETSUYA",
15     "group": "所属グループ\nEXILE THE SECOND"
16   },
17   {
18     "id": "23",
19     "name": "ショウキチ",
20     "group": "所属グループ\nEXILE THE SECOND"
21   },
22   {
23     "id": "22",
24     "name": "SHOKICHI",
25     "group": "所属グループ\nEXILE THE SECOND"
  
```

2 コード: <https://sheetdb.io/api/v1/jeue7cq4g7ro?limit=10>



3 コード: <https://sheetdb.io/api/v1/jeue7cq4g7ro/search?name=岩田剛典>

```
1 {
2   "id": "7",
3   "name": "岩田剛典",
4   "group": "所属グループ\\nEXILE\\n三代目 J Soul Brothers from EXILE TRIBE"
5 }
6
7
```

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 27 を post で作りました。

```
{
  "id": "25",
  "name": "テンヤ",
  "group": "所属グループ\\nEXILE\\nEXILE THE SECOND"
},
{
  "id": "26",
  "name": "橋ケンチ",
  "group": "所属グループ\\nEXILE\\nEXILE THE SECOND"
},
{
  "id": "27",
  "name": "世界",
  "group": "所属グループ\\nEXILE"
}
```

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

イ 27 を delete で消しました。

```
-
  "id": "24",
  "name": "TETSUYA",
  "group": "所属グループ\nEXILE\nEXILE THE SECOND"
},
{
  "id": "25",
  "name": "テツヤ",
  "group": "所属グループ\nEXILE\nEXILE THE SECOND"
},
{
  "id": "26",
  "name": "橘ケンチ",
  "group": "所属グループ\nEXILE\nEXILE THE SECOND"
}
```

}

}

"deleted": 1