

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	20120068	山路 友樹

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)

バイト先のメニューを web で閲覧できるようにした。(個人経営のためメニュー表は写真のみだった)id は商品数 name は名前 type は種類(1 は焼き鳥 2 は野菜串 3 は一品料理)price は値段 メニューが多かったため一部のみを選びました。商品の取り扱い状況に柔軟な対応ができると考えた

(イ)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SH09kPApzbEI5RBtdMIaUgVb15Bqz0xhtzeDBHjDCHQ/edit?usp=sharing>

(ウ)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vQj9sdOsv9oqSgVtLYUvKe5Hq2Ip_RI-g7TzYtx6ompjYC7aibGWC8OVgdrj3Z91iMuk-h-RxqJL75G/pubhtml

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)

① 並び替え

API実習課題用 : シート1

Id	Name	type	price
23	キャベツ盛り	3	385
22	漬物盛り	3	330
21	馬力(味噌)	3	275
20	馬力(しそ)	3	275
19	エリンギ	2	165
18	長ネギ	2	165
17	ピーマン	2	165
16	しいたけ	2	165
15	ししとう	2	165
14	焼きなす	2	165
13	玉ねぎ	2	165
12	しそまき	1	165
11	つくね	1	165
10	ねぎま	1	154
9	ぼんじり	1	154
8	膝軟骨	1	154
7	胸軟骨	1	154
6	砂肝	1	154
5	ハツ	1	154
4	もも	1	154
3	せせり	1	154
2	かわ	1	154
1	レバー	1	154

② /Limit id=14 番まで表示

API実習課題用：シート1

Id	Name	type	price
1	レバー	1	154
2	かわ	1	154
3	せせり	1	154
4	もも	1	154
5	ハツ	1	154
6	砂肝	1	154
7	胸軟骨	1	154
8	膝軟骨	1	154
9	ぼんじり	1	154
10	ねぎま	1	154
11	つくね	1	165
12	しそまき	1	165
13	玉ねぎ	2	165
14	焼きなす	2	165

③ /search id=20 を検索

API実習課題用：シート1

Id	Name	type	price
20	馬力(しそ)	3	275

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

(イ) POST の実行結果

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

(ア)POST ID24 レモンサワーの追加

API実習課題用：シート1

Id	Name	type	price
1	レバー	1	154
2	かわ	1	154
3	せせり	1	154
4	もも	1	154
6	砂肝	1	154
7	胸軟骨	1	154
8	膝軟骨	1	154
9	ぼんじり	1	154
10	ねぎま	1	154
11	つくね	1	165
12	しそまき	1	165
13	玉ねぎ	2	165
14	焼きなす	2	165
15	ししとう	2	165
16	しいたけ	2	165
17	ピーマン	2	165
18	長ネギ	2	165
19	エリンギ	2	165
20	馬力(しそ)	3	275
21	馬力(味噌)	3	275
22	漬物盛り	3	330
23	キャベツ盛り	3	385
24	レモンサワー	4	418

(イ)ID=5 の DELETE

API実習課題用：シート1

Id	Name	type	price
1	レバー	1	154
2	かわ	1	154
3	せせり	1	154
4	もも	1	154
6	砂肝	1	154
7	胸軟骨	1	154
8	膝軟骨	1	154
9	ぼんじり	1	154
10	ねぎま	1	154
11	つくね	1	165
12	しそまき	1	165
13	玉ねぎ	2	165
14	焼きなす	2	165
15	ししとう	2	165
16	しいたけ	2	165
17	ピーマン	2	165
18	長ネギ	2	165
19	エリンギ	2	165
20	馬力(しそ)	3	275
21	馬力(味噌)	3	275
22	漬物盛り	3	330
23	キャベツ盛り	3	385
24	レモンサワー	4	418