

1. はじめに
2. 実験結果
3. 実験結果
4. 実験結果
5. 課題
6. . 課題
7. まとめ

進捗報告

辻 琉玖

Ruku Tsuji

u220039@st.pu-toyama.ac.jp

富山県立大学 工学部 情報システム工学科

13:10-14:50, Tuesday, May 27, 2025
N516, Toyama Prefectural University

目的

- プログラムを修正していくうちに, web で表示される献立に対して, 栄養素と食材の欄の情報が, 他の料理のものになってしまう原因がわかった.
- 一度, 修正を始める前のプログラムに戻り, 修正作業をやりなおした.

実験結果 1

3/8

原因

- アレルギーや抜いてほしい食材を選択・指定した場合に、抜けた献立分ずれてしまう。
- システム内では、フィルタを通した後のレシピ番号になる
- web で表示される、栄養素と食材の欄の情報は、フィルタを通す前のレシピ番号の csv ファイルの情報を取得してしまうため、ずれる。

結果



レシピ番号	レシピ名	食材
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

図 1: ずれている状態

修正内容

- original indices list の作成
フィルタリング前の元のレシピインデックスを保持するリストを作成し、後で CSV 保存時に使用できるようにした。
- 最初のソート処理の修正
T all（時間）で献立候補をソートする際に、parate リストも同時にソートし、かつ list.index() の潜在的な問題を避けるために zip を使った方法に変更した。
- CSV 保存処理の修正
output.csv と recipe noX.csv を保存する際に、フィルタリング後のインデックスではなく、original indices list を使って元のレシピ番号を参照するように修正した

結果

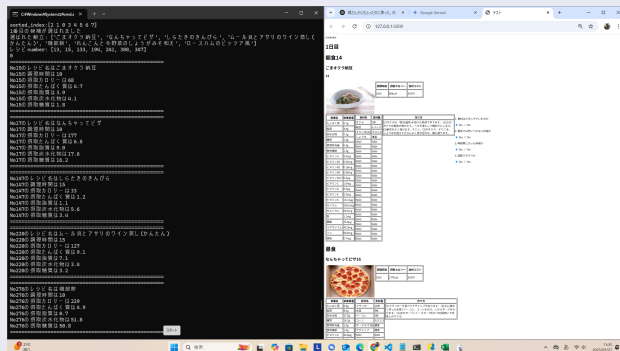


図 2: 修正後の実行結果

1. はじめに
2. 実験結果
3. 実験結果
4. 実験結果
5. 課題
6. 課題
7. まとめ

今後の課題

各レシピの個別 CSV ファイルへの追記・上書き

- 送信された各レシピ（朝食、昼食 1～3、夕食 1～3）について、それぞれのレシピ番号に対応する CSV ファイル（例: data/user/recipe noXXX.csv）が読み込まれる。
- その CSV ファイルに、4 つの質問の回答が新しい列（' 入手しやすいか', ' 思いつかない料理か', ' 時間帯に沿った料理か', ' 調理できそうか'）として追加される。
- そして、その CSV ファイルは新しい情報を含んだ形で上書き保存される。

抽出データの別 CSV ファイルへの保存

- 上記で更新された各レシピの CSV ファイルから、最初の 1 行分のデータ（ヘッダー行のすぐ下のデータ行,, ここには質問の回答も含まれている）が抜き出される。
- これらの抜き出されたデータは、cdijnklmn extracted data.csv というファイルに追記されていく。
- さらに、この cdijnklmn extracted data.csv ファイルにヘッダー情報を付加し、数値から単位（g, mg など）を取り除く処理を行ったものが、cdijnklmn extracted with headers.csv という名前の新しい CSV ファイルとして保存される

結果

126	jetb	149 コーソンのハ	8	10	179	183	3	1	1	2	2	1	1
127	jetb	147 トマトのオ	8	25	206	183	3	1	1	3	3	3	2
128	jetb	151 熊のオ	8	45	180	284	1	1	1	2	1	1	1
129	jetb	162 んびのオ	8	10	151	259	2	1	1	3	1	1	C
130	jetb	156 ねのオ	8	45	156	345	2	1	1	2	1	1	1
131	jetb	153 ツツキ	1	15	156	236	2	1	1	3	1	1	C
132	jetb	146 雲のハ	8	45	116	180	3	1	1	1	1	1	C
133	jetb	232 ツツキ	1	10	350	286	3	1	1	3	1	1	C
134	jetb	343 ねのオ	8	15	97	242	3	1	1	3	1	1	C
135	jetb	249 ツツキ	1	15	176	183	1	1	1	2	1	1	4
136	jetb	251 ツツキ	8	10	401	140	2	1	1	3	1	1	C

図 3: 修正前の実行結果

176	sdh/jk	15 ごまオクラ	0	10	68	391	1	1	1	1	1	1	1
178	shv/evb	133 れんこんは	0	25	164	482	2	1	1	1	1	1	4
180	sch/bvjsu	185 赤のこのハ	1	25	756	241	2	0	0	0	0	0	2
181	chuyki	242 ニ色シダ	0	45	181	473	3	1	1	1	1	1	3
182	shv/bvjsu	309 雲のオ	0	15	199	368	3	1	1	1	1	1	3
183	h/bv/jsu		0	60	52	484	0	1	1	1	1	5	2

図 4: 修正後の実行結果

- はじめに
- 実験結果
- 実験結果
- 実験結果
- 課題
- 課題**
- まとめ

今後すること

- 現在は献立作成.py だけを修正したために、このような状況になっているので、server1.py の修正に進む.
- 組み込みそうな論文・プログラムを survey しているが、まだ決め切れていないので続ける.